DEZEMBRO 2007

www.mundoestranho.com.br

MUNDO estranho

PARA QUEM É LOUCO POR CURIOSIDADES!

OS 10 JOVENS MAIS RICOS DO MUNDO!

Qual é o **semáforo mais demorado** do Brasil?

Como foram feitas **as pirâmides do Egito?**

Existem **cães e gatos gêmeos?**

Qual é a **maior estrela** do Universo?

AS 100 MAIORES CURIOSIDADES DE 2007!

HISTÓRIAS MALUCAS, INVENÇÕES INÚTEIS, RECORDES BIZARROS...

AS COISAS MAIS ESTRANHAS QUE ROLARAM ESTE ANO!

Abril

EDIÇÃO 70 R$ 8,95

EXEMPLAR DE ASSINANTE VENDA PROIBIDA

AO LEITOR

MUDOU POR QUÊ?

As principais mudanças: a seção The Book e a abertura do Pergunta&Resposta

Na última edição, dei só a dica de que algumas seções da ME estavam mudando. Agora, como prometido, chegou a hora de explicar melhor essas mexidas que fizemos.

Ao folhear a revista, a primeira novidade é no **Sumário**, que apresenta todo o conteúdo da edição. Desde novembro, não temos mais dois sumários: a gente mostra tudo o que rola na ME, inclusive as questões do bloco **Pergunta&Resposta**, numa página só. Assim, sobrou uma página para enchermos com mais curiosidades. Também ganhamos outro espaço extra reduzindo o tamanho da **Caixa Postal**. Afinal, agora temos o fórum funcionando bem no nosso site, onde os leitores podem se manifestar sem limite de espaço – e com direito a receber respostas mais rápidas.

Ainda no início da revista, o **Intercâmbio** e o **Superprofissão** pararam de se espremer na mesma página. Resolvemos fazer um rodízio entre as duas seções, que ganharam versões mais turbinadas: na ME 70 teve **Intercâmbio**; este mês é a vez do **Superprofissão**. Com o revezamento, vamos poder trazer mais informações na seção escolhida para aquele mês.

Outra coisa que incomodava a gente era a falta de fotos estranhas e intrigantes na revista. Por isso, resolvemos abrir o bloco **Pergunta&Resposta** com uma grande imagem que funciona como uma espécie de charada visual. Você lê a pergunta – que serve também como uma pista – e depois tenta adivinhar que *cazzo* de foto esquisita é aquela!

Fechando a série de novidades, rolou uma substituição no bloco final de seções: saiu a **Play** e entrou a **The Book is on the Table**. Há tempos os leitores sugerem uma seção sobre livros, e a **The Book** surgiu para atender a essa reivindicação. O mais legal é que ela sempre trará ligações entre os livros e outras formas de entretenimento, como o cinema, a TV e os games. Quem já está sentindo saudade da **Play** não precisa se desesperar. Vamos continuar a falar de música, no bloco **Pergunta&Resposta** ou em seções como **Duelo** e **Top 10**.

Espero que você esteja gostando das mudanças. Mas, se a maioria dos leitores não gostar, não tem problema, daqui a pouco a gente muda de novo!

Até a próxima.

Fabio Volpe
Redator-chefe
fvolpe@abril.com.br

DICA DO EDITOR

ALÔ, É DA ME?

A dica deste mês vai para quem ainda não conhece ou ainda não experimentou a ME no celular. É isso mesmo! Além do site, a gente oferece um monte de conteúdo bacana pelo telefone celular.

Este mês, por exemplo, estréia um novo serviço de curiosidades picantes sobre sexo – veja a explicação completa na página 18. Mas também há piadas, recordes estranhos, histórias malucas... Ou seja, tem curiosidades para todos os gostos. E nem precisa ir até a banca, é só ligar!

EDITORA Abril
CENTENÁRIO VICTOR CIVITA 1907 - 2007

Presidente e Editor: Roberto Civita
Vice-Presidentes: Jairo Mendes Leal, Mauro Calliari
Conselho Editorial: Roberto Civita (Presidente), Thomaz Souto Corrêa (Vice-Presidente), José Roberto Guzzo
Diretor Secretário Editorial e de Relações Institucionais: Sidnei Basile
Diretora Corporativa de Publicidade: Thaís Chede Soares B. Barreto

Diretora Superintendente: Elda Muller
Diretora de Núcleo: Brenda Fucuta

MUNDO estranho

Redator-chefe: Fabio Volpe
Editores: Artur Louback Lopes e Marina Motomura (texto); Alessandra Kalko (arte); Luiz Iria (infografia)
Designers: Bernardo Borges e Daniele Doneda **Atendimento ao leitor:** Adriana Meneghello
CTI: Aldo Macedo (chefe), Aldo Teixeira, Regina Sano, Rodrigo Lemes e Rogério da Veiga
NÚCLEO DE INTERNET
Webmaster: Bruno Bezerra
Editor: Fred Di Giacomo **Designer:** Marco Moreira

www.mundoestranho.com.br

Colaboraram nesta edição: Ana Freitas, Bruna Bittencourt, Ciro Santiago, Endrigo Coelho, Fabiano Onça, Lorena Verli, Luis Joly, Luiz Fujita Júnior, Manoel Schlindwein, Natália Yudenitsch, Paulo Gama, Paulo Terron, Roberto Navarro, Rodolfo Rodrigues, Rodrigo Lobo, Tiago Jokura e Yuri Vasconcelos (texto); Diego Sanches (arte); Paulo dos Santos (revisão)

Apoio Editorial: Beatriz de Cássia Mendes, Carlos Grassetti
Depto. de Documentação e Abril Press: Grace de Souza

PUBLICIDADE CENTRALIZADA Diretores: Marcos Peregrina Gomez, Mariane Ortiz, Robson Monte, Sandra Sampaio **Executivos de Negócio:** Claudia Galdino, Eliani Prado, Luciano Almeida, Marcello Almeida, Marcelo Cavalheiro, Márcia Soter, Nilo Bastos, Pedro Bonaldi, Regina Maurano, Rodrigo Floriano Toledo, Virgínia Any, Willian Hagopian **PUBLICIDADE REGIONAL: Diretor:** Jacques Baisi Ricardo **PUBLICIDADE RIO DE JANEIRO: Diretor:** Paulo Renato Simões **Publicidade Núcleo Jovem: Gerente de Publicidade:** Fernando Sabadin **Executivos de Negócio:** Analucia Bertola, Camilla Dell, Cinthia Curty, João Eduardo Dias, Larissa Ceravolo, Luis Fernando Lopes, Mara Marques, Ricardo Mariani **MARKETING E CIRCULAÇÃO: Gerente de Marketing:** Wagner Gorab **Gerentes de Publicações:** Adriana Schneider Dallolio, Caio Coimbra, Renato Cagno (Marketing Publicitário); Louise Faleiros, Edson Bottura (Marketing Leitor) **Analistas:** Sirlei Souza, Tatiane Rios **Estagiária:** Priscila Venturole **Gerente de Publicidade:** Caio Coimbra e Bruno Rocha (estagiário) **Gerente de eventos:** Camila Mendonça **Eventos:** Anna Christina Franco e Denise Zuanazzi **Analistas:** Ana Mascarenhas, Denise Zuanazzi, Samantha Pinto **Gerente de Circulação Avulsas:** Magali Superbi **Gerente de Circulação Assinaturas:** Márcia Simone Donha **Licenciamento:** Vanessa Weitman e Paulo Alves **PLANEJAMENTO, CONTROLE E OPERAÇÕES: Diretor:** Auro Iasi **Gerente:** André Vasconcelos **Consultor:** Silvio Fontes, Fabio Lesbaupin **Processos:** Fabiano Valim **ASSINATURAS: Diretora de Operações de Atendimento ao Consumidor:** Ana Dávalos **Diretor de Vendas:** Fernando Costa

Em São Paulo: Redação e Correspondência: Av. das Nações Unidas, 7221, 8º andar, Pinheiros, CEP 05425-902, tel. (11) 3037-2000, fax (11) 3037-5891 **Publicidade São Paulo** www.publiabril.com.br **Classificados** tel. 0800-7012066, Grande São Paulo tel. 3037-2700 **ESCRITÓRIOS E REPRESENTANTES DE PUBLICIDADE NO BRASIL: Central-SP** tel. (11) 3037-6564 **Bauru** Gnottos Mídia Representações Comerciais, tel. (14) 3227-0378, e-mail: gnottos@gnottosmidia.com.br **Belém** Midiasolution Belém, tel (91) 3222-2303, email: ana.midiasolution@veloxmail.com.br **Belo Horizonte** tel. (31) 3282-0630, fax (31) 3282-0632 Representante Triângulo Mineiro: F&C Campos Consultoria e Assessoria Ltda Tel/Fax: (16) 3620-2702 Cel. (16) 8111-8159 email: fmc.rep@netsite.com.br **Blumenau** M. Marchi Representações, tel. (47) 3329-3820, mauro@mmarchiabril.com.br **Brasília** Escritório: tels. (61) 3426-7342/3223-0736/3225-2946/3223-7778, fax (61) 3315-7558; Representante: Carvalhaw Marketing e Promoções Ltda., tels. (61) 426-7342/223-0736/225-2946/223-7778, fax (61) 321-1943, e-mail: starmkt@uol.com.br **Campinas** CZ Press Com. e Representações, telefax (19) 3233-7175, e-mail: czpress@czpress.com.br **Campo Grande** Josimar Promoções Artísticas Ltda. tel. (67) 3382-2139 e-mail: karenb@josimarpromocoes.com.br **Cuiabá** Agronegócios Representações Comerciais, tels. (65) 9235-7446/9602-3419, e-mail: lucianooliveir@uol.com.br **Curitiba** Escritório: tel. (41) 3250-8000, fax (41) 3252-7110; Representante: Via Mídia Projetos Editoriais Mkt. e Repres. Ltda., telefax (41) 3234-1224, e-mail: viamidia@viamidiapr.com.br **Florianópolis** Interação Publicidade Ltda. tel. (48) 3232-1617, fax (48) 3232-1782, e-mail: fgorgonio@interacaoabril.com.br **Fortaleza** Fortaleza Midiasolution Repres. e Negoc. em Meios de Comunicação, telefax (85) 3264-3939, e-mail: simone.midiasolution@veloxmail.com.br **Goiânia** Middle West Representações Ltda., tels. (62) 3215-5158, fax (62) 3215-9007, e-mail: publicidade@middlewest.com.br **Joinville** Joinville Via Mídia Projetos Editoriais Mkt. e Repres. Ltda., telefax (47) 3433-2725, e-mail: viamidiajoinville@viamidiapr.com.br **Manaus** Manaus Paper Comunicações, telefax (92) 3656-7588, e-mail: paper@internext.com.br **Maringá** Atitude de Comunicação e Representação, telefax (44) 3028-6969, e-mail: marlene@atituderep.com.br **Porto Alegre** Escritório: tel. (51) 3327-2850, fax (51) 3327-2855; Representante: Print Sul Veículos de Comunicação Ltda., telefax (51) 3328-1344 /3823/4954, e-mail: ricardo@printsul.com.br **Recife** MultiRevistas Publicidade Ltda., telefax (81) 3327-1597, e-mail: multirevistas@uol.com.br **Ribeirão Preto** Gnottos Mídia Representações Comerciais, tel (16) 3911-3025, email gnottos@gnottosmidia.com.br **Rio de Janeiro** pabx: (21) 2546-8282, fax (21) 2546-8253 **Salvador** AGMN Consultoria Public. e Representação, tel.(71) 3311-4999, fax: (71) 3311-4960, fax: (71) 3341-4996, e-mail: abrilagm@uol.com.br **Vitória** tel. ZMR - Zambra Marketing Representações, tel. (27) 3315-6952, e-mail: samuel@zambramkt.com

PUBLICAÇÕES DA EDITORA ABRIL: Veja: Veja, Veja São Paulo, Veja Rio, Vejas Regionais **Núcleos Negócios:** Exame, Exame PME, Você S/A **Núcleo Tecnologia:** Info, Info Corporate **Núcleo Informação:** Revista da Semana **Núcleo Consumo:** Boa Forma, Elle, Estilo, Manequim, Revista A **Núcleo Comportamento:** Claudia, Gloss, Nova **Núcleo Semanais de Comportamento:** Ana Maria, Faça e Venda, Sou Mais Eu!, Viva Mais! **Núcleo Bem-Estar:** Bons Fluidos, Saúde!, Vida Simples **Núcleo Jovem:** Almanaque Abril, Aventuras na História, Bizz, Capricho, Guia do Estudante, Loveteen, Mundo Estranho, Superinteressante **Núcleo Infantil:** Atividades, Disney, Recreio **Núcleo Homem:** Men's Health, Playboy, Vip **Núcleo Casa e Construção:** Arquitetura e Construção, Casa Cláudia **Núcleo Celebridades:** Bravo!, Contigo!, Minha Novela, Tititi **Núcleo Motor Esportes:** Frota S/A, Placar, Quatro Rodas **Núcleo Turismo:** Guias Quatro Rodas, National Geographic, Viagem e Turismo **Fundação Victor Civita:** Nova Escola

MUNDO ESTRANHO ED. 70 (ISSN: 977167695000), ano 6, nº 12, é uma publicação da Editora Abril S.A. **Edições anteriores:** Venda exclusiva em bancas, pelo preço de capa vigente. Solicite seu exemplar na banca mais próxima de você. Distribuída em todo o país pela Dinap S.A. Distribuidora Nacional de Publicações, São Paulo. **MUNDO ESTRANHO** não admite publicidade redacional.

Serviço ao Assinante: Grande São Paulo: 5087-2112
Demais localidades: 0800-775-2112 www.abrilsac.com
Para assinar: Grande São Paulo: 3347-2121
Demais localidades: 0800-775-2828 www.assineabril.com.br

IMPRESSA NA DIVISÃO GRÁFICA DA EDITORA ABRIL S.A
Av. Otaviano Alves de Lima, 4400, Freguesia do Ó, CEP 02909-900, São Paulo, SP

IVC FIPP ANER www.aner.org.br

Abril
www.abril.com.br

Presidente do Conselho de Administração: Roberto Civita
Presidente Executivo: Giancarlo Civita
Vice-Presidentes: Douglas Duran, Marcio Ogliara

① ILUSTRAÇÕES STEFAN

CRÉDITOS DA CAPA: GABRIEL SILVEIRA (ILUSTRA PRINCIPAL); SAMUEL CASAL (ILUSTRA ESTRELA); ARNALDO KLAJN (FOTO PIRÂMIDE); DIVULGAÇÃO (HARRY POTTER); PAT DOYLE/CORBIS/LATINSTOCK (GATINHOS); ALTRENDO IMAGES/GETTYIMAGES (SEMÁFORO)

SUMÁRIO

DEZEMBRO 2007
EDIÇÃO 70

reportagens

28. RETROSPECTIVA ME
Bizarros, hilários, picantes, estúpidos, inacreditáveis... Os **100 fatos mais curiosos** que rolaram em 2007

38. TÓQUIO EM PERIGO!
Do Ultraman aos Powers Rangers, a história das séries de TV com **heróis à moda japonesa**

seções

caixa postal — **10.** Mais uma **lenda urbana**: a do hambúrguer de minhoca

INTERNET — **12.** Conheça os dois **novos jogos** que estrearam no site

Presentão me — **14.** Este mês você pode concorrer a **duas bicicletas!**

me no celular — **18.** Receba no seu telefone **curiosidades sobre sexo**

Dúvidas quentes — **20.** Qual será a seleção brasileira que disputará a **Copa de 2014?**

DUELO — **22.** Uma disputa hilária: ***Pânico na TV* x *Casseta & Planeta***

SUPERPROFISSÃO — **23.** Não é preciso ser o Tom Cruise para virar **piloto de caça**

TOP 10 — **24.** Descubra quem são os **dez jovens mais ricos** do mundo

the book is on the table — **68.** Um livro afinado sobre o sucesso de ***Sgt. Pepper's*, dos Beatles**

Tech — **69.** Como funciona a **TV digital**, que está estreando no Brasil

Games — **70.** Jogos customizados: **cinco mods imperdíveis**

CINEMA & TV — **72.** Uma seleção de **filmes natalinos** pra lá de bizarros

Contando ninguém acredita — **74.** O cara que **vendeu a perna** num leilão!

pergunta&resposta

PERGUNTA & RESPOSTA

44. Qual é a **coisa mais "chata"** do corpo humano?

46. Como se escala o **Everest?**

48. Como é feito o **lápis?**

49. Como funciona uma **bomba a vácuo?**

50. O que acontece com quem recebe uma **transfusão de sangue** errado?

50. O que aconteceria **se a Terra parasse de girar?** (CURTO & GROSSO)

51. Qual é a **maior estrela** do Universo?

52. Qual é o **maior metrô** do mundo?

53. O que foi a **Guerra do Ópio?**

54. Como a **Alemanha** e o **Japão** se recuperaram tão rápido depois da Segunda Guerra?

55. O que são **ingredientes** como umidificante e emulsificante?

56. Qual foi o **filme mais visto** em um único dia?

56. Existem espécies de **plantas** que tiram mais **CO_2 da atmosfera?**

57. Como o **xampu** e o **condicionador** limpam os cabelos?

58. Como foram erguidas as **pirâmides do Egito?** (DÚVIDAS CLÁSSICAS)

60. Quais são e o que significam os **títulos de um professor?**

61. Existem **cães e gatos** gêmeos?

62. Qual o **semáforo mais demorado** do Brasil?

62. A **Suíça** sempre foi um **país neutro?**

63. Quais foram as principais **guerras** entre **países da América do Sul?**

65. Quais são os **rios mais ameaçados** do mundo?

CÓDIGOS ESTRANHOS
Veja o que significam os ícones que aparecem na revista

- :-) :-p :-D Final de uma reportagem
- >> Reportagem continua na próxima página
- ✉ Pergunta enviada por leitor
- Reportagem escrita por...
- Reportagem ilustrada/infografada por...
- Design da reportagem feito por...
- Fotos da reportagem feitas por...
- Edição por...
- Indicação de site

VIAGEM AO CENTRO DA TERRA

Quando li a matéria **13 ameaças à Terra** (ed. 68, pág. 34), lembrei de uma reportagem que dizia que em alguns milhões de anos o núcleo da Terra iria esfriar, o que influenciaria o campo magnético do planeta. Como ele é responsável por nos proteger da radiação solar, toda a vida que ainda existisse na superfície seria extinta. Vocês poderiam investigar essa hipótese?
✉ **FERNANDO MARTINS**, POR E-MAIL

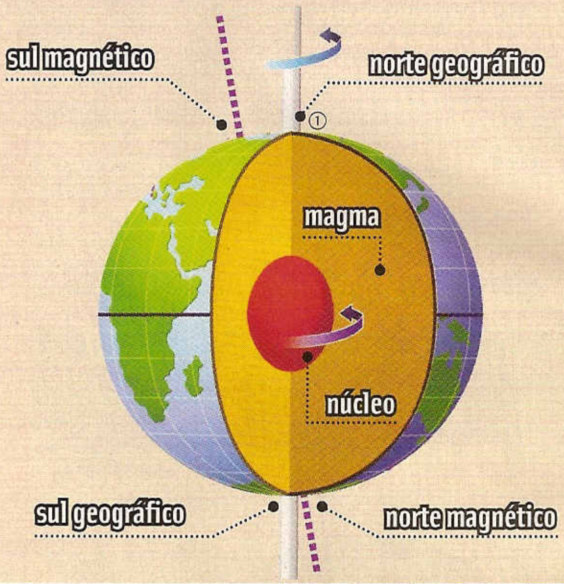
Fernando, desse mal a gente não morre: o calor interno da Terra é mantido por processos radioativos constantes, que vão estar em ação daqui a 1 bilhão de anos, quando o Sol deve crescer e fritar nosso planeta. O que acontece é que, às vezes, esse campo magnético se inverte e, no meio da mudança, pode quase sumir antes de reaparecer. Mas os efeitos dessa troca não são catastróficos – apenas bagunçam alguns satélites e confundem animais migratórios.

Na reportagem **Qual é a diferença entre os pólos magnéticos e geográficos da Terra?** (ed. 69, pág. 67) vocês colocaram uma informação incorreta: na verdade, o sul magnético fica no norte geográfico e vice-versa. Isso pode ser provado porque o norte magnético da bússola é atraído pelo norte geográfico da Terra. Como os opostos se atraem, ele só pode ser o sul magnético do planeta!
✉ **GABRIEL ZAN**, LORENA, SP

É isso mesmo, Zan. Essa inversão existe porque o homem usava a bússola antes de entender perfeitamente o eletromagnetismo terrestre. Na época, ele decidiu, por convenção, chamar de norte a ponta da agulha da bússola que apontava para o norte geográfico do planeta. Só depois ele descobriu que a Terra é um grande ímã e que os pólos opostos do ímã é que se atraem. Como ele resolveu manter os nomes da bússola, passou a chamar de sul magnético o norte geográfico do planeta.

Tanto na ilustração quanto no item 2 da reportagem sobre a diferença dos pólos, vocês referem-se ao magma como uma bola de ferro fundido que está localizada no centro do planeta. Na verdade, o magma é formado por rochas fundidas e envolve o núcleo, que é a camada mais interna do planeta.
✉ **KARLA CRISTINA**, POR E-MAIL

Karla, o magma realmente não é a parte que foi assinalada na reportagem. "Magma são as rochas fundidas que, quando vêm à superfície, se transformam em lava", diz o geólogo da USP Silvio Roberto Vlach. A parte assinalada, responsável pelo campo magnético, é uma camada do núcleo, composta de níquel e ferro.



HAMBÚRGUER DE MINHOCA?

A edição de novembro foi sensacional, adorei cada página que li! A reportagem **Lendas urbanas** (ed. 69, pág. 36) foi demais! Foi ótimo lembrar de quando ouvia sobre a loira do banheiro ou sobre a bala com drogas – tinha até medo quando me ofereciam uma. Ri muito com a explicação do número no fundo da caixinha do leite: sempre olhava para pegar no máximo o terceiro.
✉ **WILLIAN**, DA COMUNIDADE ME NO *ORKUT*

Gostei da reportagem, mas senti falta de algumas lendas. Uma delas é a que fala que o hambúrguer do McDonald's é feito com carne de minhoca. Seria legal uma explicação, porque muita gente ainda acredita nisso.
✉ **FERNANDO**, DA COMUNIDADE ME NO *ORKUT*

*Fernando, a reportagem **Os segredos do fast food** (ed. 48) desmentiu esse boato. Por causa do preço, os hambúrgueres das grandes redes são feitos com cortes menos nobres da carne do boi, como acém, paleta, peito e braço. Enquanto 1 quilo dessas peças sai por volta de 5 reais, 1 quilo de carne de minhoca custa entre 90 e 160 reais! Não seria nada econômico, né?*

erros estranhos

*A Leka já não é uma menininha, mas também não é uma matusalém: ela estampou a capa da Playboy no ano de 2002 e não em 200 (sem o número 2 no final), como saiu na reportagem **Qual edição da Playboy vendeu mais com uma big brother na capa?** Erro informado pelos leitores Rodrigo Blas e Vilmar.*

*O peixe Photocorynus spiniceps é o menor animal vertebrado, e não invertebrado, como publicamos na seção **Curto&Grosso** (ed. 69, pág. 18). Erro corrigido pelo leitor Daniel Lima.*

① INFOGRÁFICO CASSIO BITTENCOURT ② BONECO DE PAULO ARTHUR

NOVOS JOGOS NO SITE DA ME!

Uma das coisas de que os leitores mais sentiam falta no site da ME eram joguinhos. A partir de agora vocês não têm mais do que reclamar: toda semana o site será atualizado com um jogo novo para você testar seus conhecimentos. Atualmente você já pode se divertir com os desafios aí ao lado:

PRÓXIMOS JOGOS

A nova listinha de jogos da ME inclui:

DESCUBRA QUAL É A MÚSICA! Só ouvindo um trechinho do riff inicial.

DE QUEM SÃO OS SEIOS? Vinte pares de peitos famosos, que você terá o árduo trabalho de descobrir de quem são.

QUAIS SÃO OS MONUMENTOS? Fotos revelam apenas detalhes de pontos turísticos mundialmente famosos.

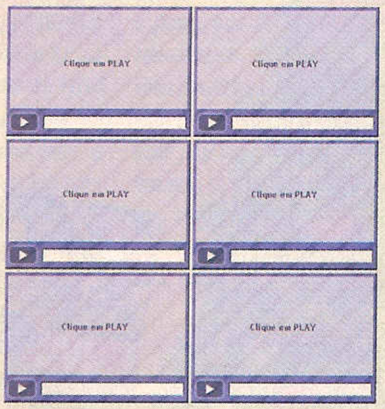
ADIVINHE O FILME PELO CARTAZ! Detalhes de cartazes famosos pra você adivinhar a qual filme pertencem.

COMO ACESSAR

NA **HOME**, CLIQUE EM **DIVERSÃO**. EM **DIVERSÃO** CLIQUE EM **JOGOS**

ADIVINHE O TIME

Tente adivinhar a que time de futebol pertence o detalhe do brasão

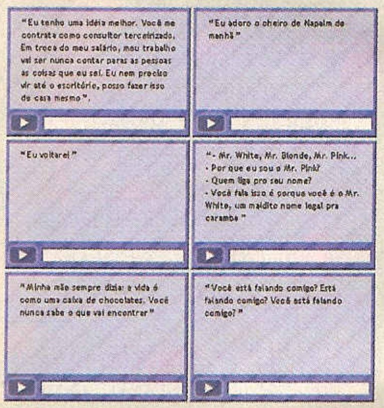


TRILHA SONORAS DE GAME

Aperte o play, ouça um trechinho da trilha e tente adivinhar a que game pertence

DE QUEM É ESTE PÉ?

Imagens de alguns pezinhos famosos para você descobrir quem é o dono



DIÁLOGOS DE FILMES

Aperte o play e descubra a que filme pertence o diálogo selecionado

STRIP QUIZ

A área de sexo do site da MUNDO ESTRANHO está virando nossa campeã de acessos, e muito desse sucesso vem de um joguinho novo: o **Strip Quiz**. A idéia é simples: um teste sobre curiosidades picantes (virgindade, doenças, lendas...) com cinco perguntinhas. Cada resposta certa significa uma peça de roupa a menos na gata (tirada em uma sensual seqüência de cinco fotos). Jogando o **Strip Quiz**, você vai aprendendo e tirando suas dúvidas sem perceber. O **Strip Quiz** atual é estrelado por uma bela hippiezinha, que vai tirar a roupa se você responder corretamente nossas perguntas sobre camisinha. Então concentre-se, pare de babar na gata ao lado e boa sorte!

COMO ACESSAR

NA **HOME**, CLIQUE EM **SEXO**. EM **SEXO**, CLIQUE EM **STRIP QUIZ**

© FOTOS RODRIGO BRAGA

MAIS NO SITE — As reportagens com este selo têm mais informações em **www.mundoestranho.com.br**

LINKS — Todos os endereços da web citados nas reportagens

avalie a revista

Kaio kaio_novaes@hotmail.com
O que eu mais gostei nessa edição foi o **Duelo**. Eu achava que o Bill era mais rico.

Santiago santiago_castano@hotmail.com
O que eu mais gostei foi a matéria sobre os treinamentos das tropas de elite! E a matéria de capa sobre lendas urbanas também!

Manhoso vilmar_manhoso@hotmail.com
A capa com aquela foto de **Lendas Urbanas** ficou massa e bem-feita.

Kaio Ficou bem legal mesmo. Se as capas com fotos forem sempre assim, engraçadas e bem-feitas, pode ter foto todo mês.

Santiago Eu acho mais legal quando a capa tem ilustração do que foto.

Kaio Nada a ver, já tem muita ilustra na revista. A capa poderia ser feita com fotos mesmo!

Santiago O que eu achei mala nessa edição foi a pergunta **Como ocorre um ataque cardíaco?** Prefiro reportagens sobre esporte e tecnologia.

Kaio O **Top 10** com as datas comemorativas estava chato! Tinha uns feriados muito sem-noção.

Santiago Pô, mas era esse o objetivo deles. Dizer quais são os feriados mais estranhos

Manhoso Senti falta da **Superprofissão** nessa edição, mas o **Intercâmbio** grandão ficou massa também.

Santiago Eu senti falta do **Play**. Prefiro uma seção de música a uma seção de livros com a **The Book is on the table**, porque eu não leio muito...

Kami mwk182@hotmail.com
Vocês podiam fazer uma matéria sobre os jogos mais violentos do mundo! Tipo *GTA*.

Santiago Como vocês colocaram um ovo em pé para a matéria de lendas urbanas? Eu vi no site, tentei fazer em casa, mas o resultado foram três ovos quebrados...

COMO PARTICIPAR

QUEM PARTICIPA CINCO LEITORES QUE RESPONDEREM **O QUE FOI LEGAL (E O QUE FOI MALA) NESTA EDIÇÃO?**, DA FORMA MAIS CRIATIVA

ONDE SE INSCREVER MUNDOESTRANHO.COM.BR. CLIQUE EM **AVALIE A REVISTA**

QUANDO O BATE-PAPO DE AVALIAÇÃO COM OS LEITORES ESCOLHIDOS E O PESSOAL DA REDAÇÃO DA REVISTA ROLA NO DIA **14 DEZEMBRO**, ÀS 17 H, POR MSN

só no site

você manda!

Mais uma vez você tem a chance de ajudar a Mundo Estranho responden-do à nossa enquete no site. A pergunta do mês é "Qual foi a melhor capa da ME em 2007"? Sabendo do tipo de capa de que você gosta, fica mais fácil para a gente acertar em cheio. E quem sai ganhando é você, leitor estranho!

HOT 5

Muita gente já deve ter percebido que rolaram algumas mudanças na **TV Estranha**. Para quem não sabe, nosso site tem vídeos inéditos todos os dias. Terça-feira era o dia dos rankings do **Top 5**, que foram substituídos pelo **Hot 5**, uma série de listas picantes como: **As 5 melhores comissões de frente**, **As políticas mais gatas do Brasil** ou as **5 vilãs mais sexy do mundo**. O **Top 5** agora é apresentado duas vezes por mês às quarta-feiras, mesmo dia do **Melhores Coisas do Mundo**.

próximo capítulo Confira o que vai rolar na edição do mês que vem!

fale com a gente

ATENDIMENTO
Escrevam suas perguntas, críticas e sugestões para Adriana e Carlinhos
CARTAS Mundo Estranho
Av. das Nações Unidas, 7221, 8º andar, CEP 05425-902, São Paulo, SP
E-MAIL mundoestranho.abril@atleitor.com.br

VENDA DE CONTEÚDO
Para adquirir os direitos de reprodução dos textos e imagens publicados em Mundo Estranho, fale com Giselda Gala
E-MAIL ggala@abril.com.br
FAX (11) 3037-5891

ASSINE JÁ
TELEFONES (11) 3347-2121 (Grande São Paulo) e 0800 775 2828 (demais localidades)
De 2ª a 6ª, das 8 às 22 h
FAX (11) 5087-2100
SITE www.assineabril.com.br
E-MAIL abril.assinaturas@abril.com.br

SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO ASSINANTE
TELEFONES (11) 5087-2112 (Grande São Paulo) e 0800 775 2112
De 2ª a 6ª, das 8 às 22 h
FAX (11) 5087-2100
SITE www.abrilsac.com.br
E-MAIL abrilsac@abril.com.br

OUTROS PRODUTOS
Para comprar CD-ROMs, DVDs, coleções, livros e edições especiais
SITE www.mundoestranho.com.br/loja
E-MAIL produtos@abril.com.br
Telefone (11) 4003-3222 (Grande São Paulo) e 23 (11) 4003-3222 (demais localidades)
De 2ª a 6ª, das 8 às 22 h

EDIÇÕES ANTERIORES
Solicite a seu jornaleiro. O preço será o da última edição em banca mais despesas de remessa

MARKETING
Fale com Caio Coimbra, nosso gerente de publicação
E-MAIL ccoimbra@abril.com.br

PARA ANUNCIAR
Fale com Fernando Sabadin
E-MAIL fsabadin@abril.com.br
SITE www.publiabril.com.br
TELEFONES SP (11) 3037-4738, RJ (21) 2546-8100, outras praças (11) 3037-5759

TRABALHE CONOSCO
SITE abril.com.br/trabalheconosco

CURTO & GROSSO

Perguntas rápidas, respostas diretas

QUANTAS BUSCAS SÃO FEITAS NA INTERNET POR MINUTO?

1,4 MILHÃO

QUANTAS PESSOAS DO MUNDO MORAM FORA DE SEU PAÍS DE ORIGEM?

190 MILHÕES

POR QUANTO TEMPO O GÁS CARBÔNICO PERMANECE NO AR?

1 800 ANOS

Escolha no site a sua pergunta favorita. A opção mais votada ganha uma resposta superdetalhada na próxima edição

© ILUSTRAÇÕES STEFAN

Presentão / leitor repórter

QUANTOS GRÃOS DE SAL TEM UM SACO DE 1 QUILO?

a mais correta

Considerando o sal refinado ideal, estimamos a existência de 9 100 000 a 9 800 000 grãos de sal em um pacote de 1 kg, sendo o número mais provável 9 472 000 grãos. Esse valor pode variar muito em função da granulometria (quanto mais fino, maior a quantidade de grãos). Nesse caso, fizemos a estimativa considerando uma granulometria média de 0,42 mm para os grãos de sal.

✉ **DANILO GOUVEIA GARCIA**, SÃO PAULO, SP

a mais criativa

Isso depende da maneira como o pacote foi transportado. Se ele veio de avião, o número pode sofrer grave interferência com tantas quedas e desastres. Mas o maior problema é se ele veio de caminhão: no estado em que nossas estradas estão, não há saco que segure, ou caminhão que impeça nossos pobres grãos de sal de irem ao chão. Se um único grão chegar inteiro, já é lucro.

✉ **GUTO SWARO**, POR E-MAIL

Cerca de 9 600 000 grãos. Para chegar a essa resposta, contamos com a ajuda do engenheiro químico Sérgio Bedaque Jr., da Norte Salineira – empresa de extração de sal no Rio Grande do Norte. Com uma balança de precisão, o engenheiro separou 1 g de sal. Depois, por um processo chamado quartiamento, dividiu essa amostra em 64 partes, até poder contar grão por grão em um microscópio. O resultado encontrado foi de cerca de 150 grãos em cada grupo. Aí foi só multiplicar o número por 64 (para saber quantos grãos existem em 1 g) e, novamente, por 1 000, para encontrar o resultado final. "Esse resultado pode ser diferente de acordo com a granulometria do sal. O nosso resultado foi obtido com grãos de 0,42 mm", diz o engenheiro.

mistério do mês

UM ÔNIBUS ESPACIAL DÁ UMA VOLTA NA TERRA MAIS RÁPIDO SE SEGUIR O SENTIDO DA ROTAÇÃO DO PLANETA?

PRÊMIO 1 ANO DE ASSINATURA DA MUNDO ESTRANHO!

COMO PARTICIPAR

QUEM GANHA QUEM MANDAR A **RESPOSTA MAIS CORRETA** OU A **MAIS CRIATIVA**
ONDE CONCORRER **MUNDOESTRANHO.COM.BR.** CLIQUE EM **LEITOR REPÓRTER**
ATÉ QUANDO 14 DE DEZEMBRO

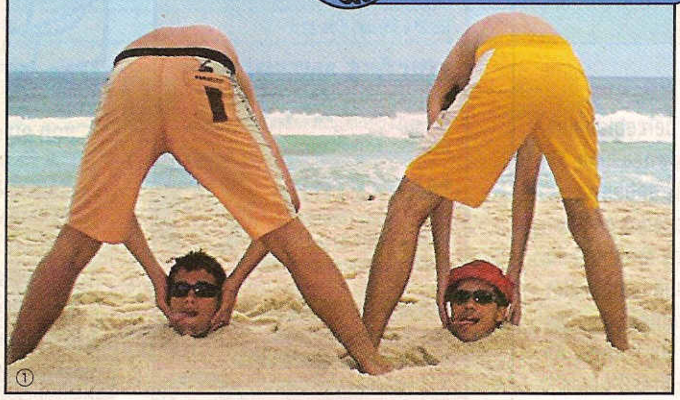
momento estranho

PRÊMIO DVD DA MUNDO ESTRANHO + CD-ROM ME CLÁSSICAS

Parece montagem, mas não é. Tivemos a idéia de fazer esta maluquice só por diversão, mas, como deu certo, resolvemos mandar para vocês. Ainda bem que meus amigos estavam deitados, senão ia demorar bem mais para cavar o buraco!

✉ **FÁBIO DIAS**, POR E-MAIL

MAIS NO SITE — Na **TV Estranha**, toda 5ª-feira tem o **Galeria Estranha**, um vídeo com cenas esquisitas!



①

COMO PARTICIPAR

QUEM GANHA QUEM MANDAR UMA **IMAGEM BEM LOUCA** PARA A GENTE
ONDE CONCORRER ENVIE FOTOS SUAS PARA **MUNDOESTRANHO.ABRIL@ATLEITOR.COM.BR**

especial

PRÊMIO BICICLETA HOUSTON – DISCOVERY VIVID 2

Você quer sair pedalando pelas ruas com esta superbike aqui embaixo? Então nos conte qual o rolê mais estranho que você faria em cima dela! Os autores das duas respostas que fizerem a redação gargalhar mais levam para casa uma bicicleta da marca Houston, modelo Discovery Vivid 2.

OBS. IMAGEM ILUSTRATIVA

COMO PARTICIPAR

QUEM GANHA OS AUTORES DAS DUAS RESPOSTAS **MAIS CRIATIVAS**
ONDE CONCORRER **MUNDOESTRANHO.COM.BR.** CLIQUE EM **PROMOÇÃO**
ATÉ QUANDO 14 DE DEZEMBRO

crie um balãozinho

PRÊMIO DVD DA MUNDO ESTRANHO!

IMAGEM DO MÊS

Inspire-se na imagem abaixo e crie um balãozinho!

GANHADOR DE NOVEMBRO

JOSÉ SÉRGIO DA COSTA, São Paulo, SP

COMO PARTICIPAR

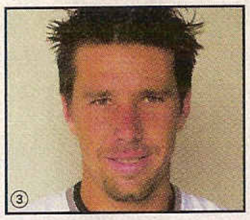
QUEM GANHA QUEM MANDAR O **BALÃOZINHO MAIS CRIATIVO**

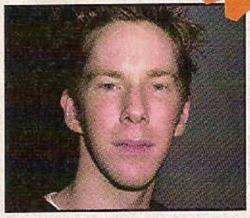
ONDE CONCORRER **WWW.MUNDOESTRANHO.COM.BR.** CLIQUE EM **CRIE UM BALÃOZINHO**

ATÉ QUANDO 14 DE DEZEMBRO

cara de um...

PRÊMIO DVD DA MUNDO ESTRANHO!

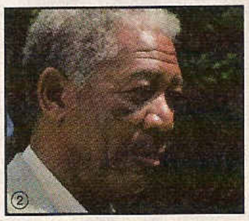


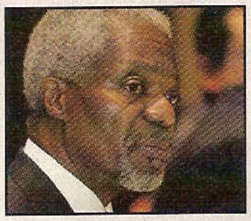


DONI (GOLEIRO DA SELEÇÃO)

CHRIS OWEN (DE *AMERICAN PIE*)

ANDRÉ MARTARELLO, Curitibanos, SC; **EDY OLIVEIRA**, Franco da Rocha, SP

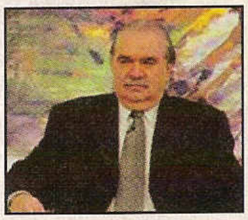




MORGAN FREEMAN (ATOR AMERICANO)

KOFFI ANNAN (EX-SECRETÁRIO DA ONU)

CLAYTON FAGUNDES, por e-mail



PAULO MORSA (COMENTARISTA ESPORTIVO)

LEÔNCIO (DO DESENHO *PICA-PAU*)

ALESSANDRA APARECIDA PEREIRA, São José dos Campos, SP

COMO PARTICIPAR

QUEM GANHA QUEM MANDAR **CLONES SUPERCRIATIVOS**

ONDE CONCORRER ENVIE SEU CLONE PARA **MUNDOESTRANHO.ABRIL@ATLEITOR.COM.BR**

especial

PRÊMIO LIVRO *ACREDITE SE QUISER – PLANETA EXCÊNTRICO!*

No mês passado, pedimos que os leitores nos contassem histórias absurdas que eles já tivessem usado para se livrar de situações embaraçosas! Confira os dez vencedores que levam para casa um exemplar do livro *Acredite se Quiser – Planeta Excêntrico*.

ALEXANDRO DE CAMARGO, Tatuí, SP
ANDRÉ LUIZ CAMARGO, Montes Claros, MG
GUILHERME A. K. NOGUEIRA, Guaratinguetá, SP
JOABE DE SOUZA CARDOSO, São Paulo, SP
JOÃO PAULO GALISI CORDES, São Paulo, SP
MAYARA GARCIA AMORIM, Parauapebas, PA
LUCIANO JUNIOR ALEM, Ponta Grossa, PR
PEDRO HENRIQUE ZAQUE, Cuiabá, MT
SAMUEL C. BERNARDES, Belo Horizonte, MG
SILVIO CESAR ZANETTI, Porto Ferreira, SP

perguntas que amamos
(mas não sabemos responder)

PRÊMIO DVD DA MUNDO ESTRANHO!

Se seguimos o horário de Brasília, por que precisamos trabalhar oito horas por dia?

ISMAR ALEXANDRE DE ARAUJO JR., Fortaleza, CE

Por que o Halls preto é branco?

GABRIEL AYABE NINOMIYA, Cuiabá, MT

MAIS NO SITE — Confira as respostas vencedoras clicando em Promoção

① ARQUIVO PESSOAL ② DIVULGAÇÃO ③ ALEXANDRE BATTIBUGLI

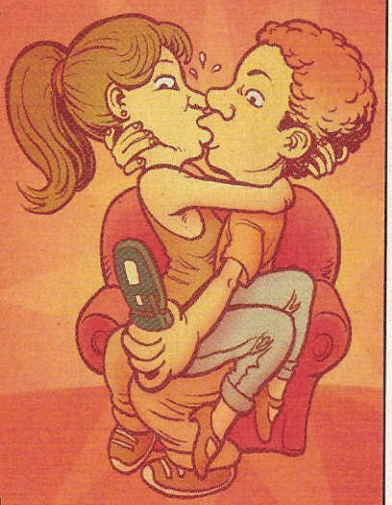
ME NO CELULAR

>> SEU CELULAR VAI VIBRAR DE PRAZER!

DICAS DE SEXO NO CELULAR!

O leitor da MUNDO ESTRANHO está sempre cheio de curiosidades sobre os mais malucos assuntos do mundo. E sexo também é um desses assuntos. Por isso a ME lançou um novo serviço de celular, o **Sexo Teen**, com curiosidades sobre sexo, primeira vez, dicas de prevenção e saúde! Se você assinar esse serviço, vai receber todos os dias dicas como: **Se colocar o preservativo pelo avesso, jogue fora e coloque outro. O pênis pode ter esperma e passar para a camisinha.**

E o bom é que você nem precisa ter vergonha de perguntar suas curiosidades picantes pra alguém, a MUNDO ESTRANHO responde suas dúvidas todos os dias por um preço baratinho, direto no celular.



VIVO, CLARO, OI, TELEMIG/ AMAZÔNIA, BRASIL TELECOM, CTBC E SERCOMTEL
COMO ASSINAR ENVIE **SMS** COM O TEXTO **SEXOTEEN** PARA O NÚMERO **22745** E SIGA AS INTRUÇÕES DA MENSAGEM RECEBIDA
CUSTO 10 CENTAVOS POR MENSAGEM RECEBIDA

wap

ENQUETE **Você já acessou o wap da MUNDO ESTRANHO?**

TODAS AS OPERADORAS
COMO USAR INICIE O NAVEGADOR WAP (ACESSO WEB) DO SEU CELULAR. ABRA A OPÇÃO DE INSERIR O ENDEREÇO (URL). E DIGITE: **WAP.MUNDOESTRANHO.COM.BR**

torpedo

Saiba como assinar o **Contando Ninguém Acredita** e receba todos os dias mensagens como:
Cavalo? Perto de completar 60 anos, um homem húngaro decidiu puxar uma carruagem para provar que ainda é forte!

VIVO, TIM, CLARO, OI, BRASIL TELECOM, CTBC, SERCOMTEL E TELEMIG/AMAZÔNIA
COMO ASSINAR ENVIE SMS COM O TEXTO **CONTANDO** PARA **22745** E SIGA AS INSTRUÇÕES DA MENSAGEM RECEBIDA.
CUSTO 10 CENTAVOS POR MENSAGEM; 28 CENTAVOS POR DIA NA TIM

wallpaper

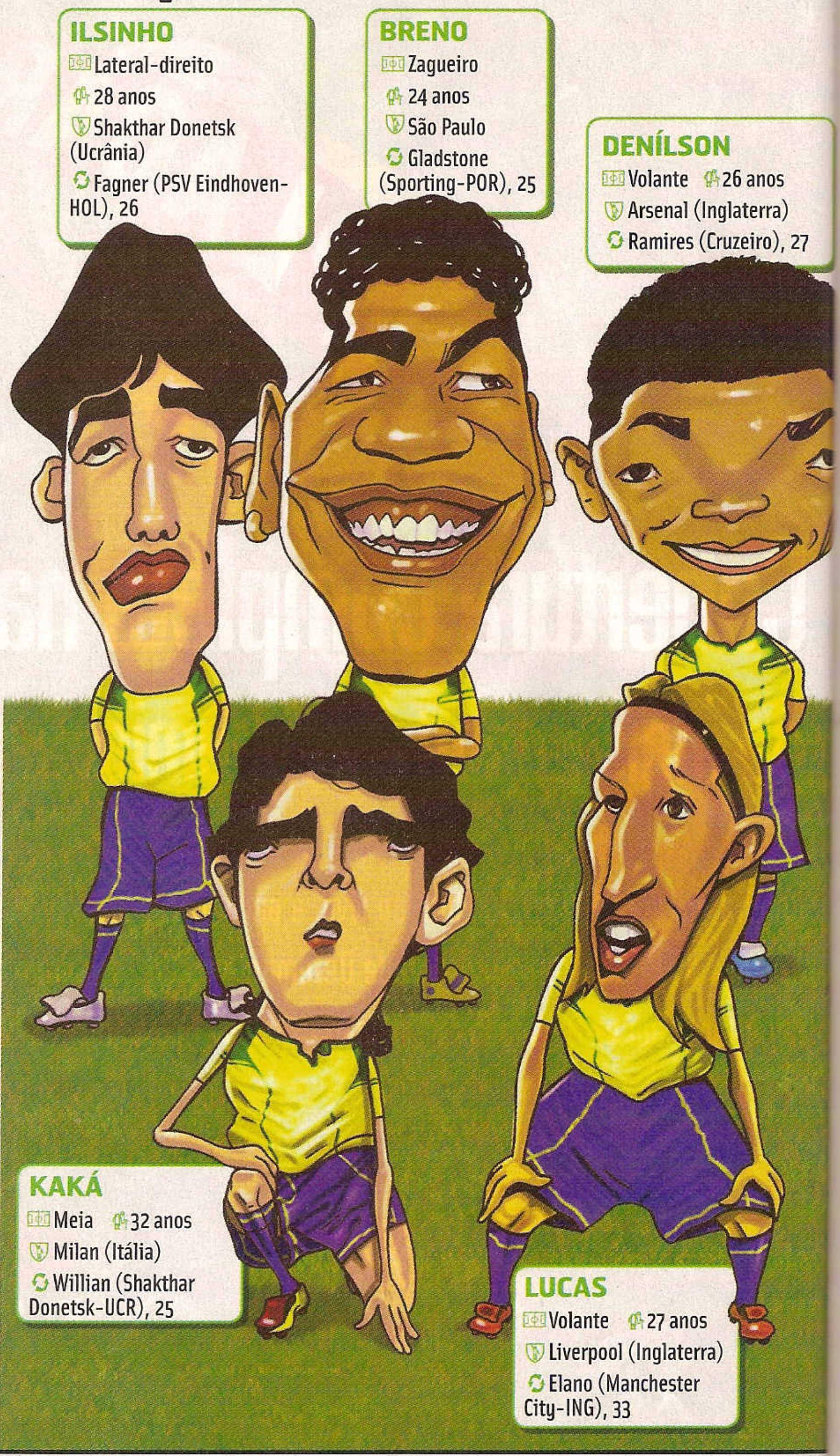
VIVO, TIM, CLARO E BRASIL TELECOM
COMO BAIXAR NA VIVO BAIXE O APLICATIVO **WALLPAPER** NO **DOWNLOAD CENTER**. ENTRE EM **PORTAL ABRIL > MUNDO ESTRANHO**
COMO BAIXAR NA TIM ENVIE SMS COM O TEXTO **PAPEL ME** PARA **22745**
COMO BAIXAR NA CLARO ENVIE SMS COM O TEXTO **ABRIL** PARA **250**. CLIQUE EM **PAPEL DE PAREDE > MUNDO ESTRANHO**
COMO BAIXAR NA BRASIL TELECOM ACESSE O **MUNDO WAP**. CLIQUE EM **DOWNLOADS > ABRIL.COM > MUNDO ESTRANHO**
CUSTO 1,10 REAL NA CLARO; 1,20 REAL NA BRASIL TELECOM; 3,40 REAIS NA VIVO; 3,99 REAIS NA TIM

Quem estará na seleção brasileira na Copa de 2014?

A maior aposta, sem dúvida, é Alexandre Pato, revelado pelo Internacional e vendido há alguns meses para o Milan, da Itália. Atualmente com 18 anos, na Copa de 2014, no Brasil, ele terá 24 anos e provavelmente estará no auge da carreira. Mas é bem possível que alguns craques da seleção atual tenham fôlego para chegar lá. "O Kaká, como um experiente e cerebral meio-campista, o Pato, por razões óbvias, e o Robinho, também mais maduro e encorpado, têm tudo para jogar em 2014", diz Juca Kfouri, colunista da *Folha de S.Paulo*. Já Ronaldinho Gaúcho, com 34 anos, não deve ter pique para manter a genialidade que conhecemos hoje. Também dá para apostar que em 2014 teremos um Cafu, ou seja, um jogador mais velho, em boa forma física e maturado para comandar os mais jovens. Da seleção atual, os zagueiros Lúcio (que terá 36 anos) e Juan (35) são os que têm mais esse perfil. Historicamente, a seleção brasileira tem três remanescentes de dois mundiais anteriores desde 1950. Sendo assim, com Pato, Kaká, Robinho e um dos zagueiros, sobrariam ainda sete vagas, reservadas à "molecada" atual. Aí as apostas mais certas são as revelações das categorias de base. "Breno (zagueiro do São Paulo) terá 24 anos, seis deles jogando na Europa, onde se consagrará como o melhor zagueiro desde Baresi. Já Lulinha (atacante do Corinthians), também com 24 anos, deixará o arranque e a agilidade do começo da carreira para se tornar um jogador mais cerebral", prevê Arnaldo Ribeiro, redator-chefe da revista *Placar*. Há ainda a novíssima geração, que conta com talentos como Neymar, do Santos, atualmente com 15 anos, e filhos de craques, como Matheus (filho de Bebeto), Patrick (filho de Júnior Baiano) e Diego (filho de Djalminha) – todos no sub-13 do Flamengo – e Wellington (filho de Cafu), hoje nos juniores do Milan. E o técnico? Na falta de um novato talentoso, apostamos nos medalhões: Scolari terá 65 anos e Luxemburgo 62. **;-)**

RODOLFO RODRIGUES / PAFFARO / DANIELE DONEDA / ARTUR LOUBACK

LEGENDAS:
POSIÇÃO · IDADE EM 2014 · CLUBE ATUAL · RESERVA DA POSIÇÃO



VOA CANARINHO, VOA!

Jogando em casa, a seleção terá uma mescla de garotos e craques veteranos

Veja quem mais briga por uma vaga em 2014 em Reportagens > Conteúdo Extra

FELIPE
Goleiro
30 anos
Corinthians
Cássio (PSV Eindhoven-HOL), 26

MARCELO
Lateral-esquerdo
26 anos
Real Madrid (Espanha)
Fábio (Fluminense), 24

JUAN
Zagueiro 35 anos
Roma (Itália)
Alex Silva (São Paulo), 29

TÉCNICO: LUÍS FELIPE SCOLARI
65 anos
Depois de anos na Europa, ele não vai resistir ao convite de comandar o esquadrão verde-amarelo jogando dentro de casa

ANDERSON
Meia
26 anos
Manchester United (Inglaterra)
Lulinha (Corinthians), 24

ALEXANDRE PATO
Atacante 24 anos
Milan (Itália)
Jô (CSKA Moscou-RUS), 27

ROBINHO
Atacante 30 anos
Real Madrid (Espanha)
Guilherme (Cruzeiro), 25

ARRASTÃO

QUANTOS CHINESES VIAJARAM PARA FORA DO CONTINENTE ASIÁTICO NESTE ANO?
Cerca de 37 milhões, o equivalente à população de Portugal, Bélgica e Holanda somada.

ABRE O OLHO!

QUANTOS HOMENS CHINESES JÁ TIVERAM RELAÇÕES COM PROSTITUTAS?
Cerca de 10%. Não por acaso, sexo sem proteção é a razão principal para 650 mil chineses serem HIV positivos.

À MARGEM DA PROIBIÇÃO

QUANTOS ABORTOS SÃO FEITOS POR ANO NO MUNDO?
Cerca de 42 milhões. O leste europeu é o campeão, com 105 abortos para cada 100 nascimentos.

① ILUSTRAÇÕES STEFAN

CAÇA AO RISO

O *Casseta & Planeta, Urgente!* reinou por anos como o grande programa de humor brasileiro. Há quatro anos, contudo, a galera do *Pânico*, que tinha uma soberania à la *Casseta* no rádio, resolveu dar as caras na TV e surgiu a disputa: quem arranca mais risadas do público?

PAULO TERRON

X

PÂNICO		CASSETA
O programa de TV está no ar **desde 2003**. Mas, antes disso, houve um período em que o programa de rádio diário, transmitido pela Jovem Pan FM, já era exibido em vídeo pela internet. Mas ele não tinha cenário nem gostosas no palco (na verdade, nem palco tinha): o ambiente era o estúdio mesmo, com todos sentados à mesa com fones nos ouvidos	**Tempo no ar** (vence: Casseta)	Com esse nome, estão no ar **desde 1992**. Mas, antes disso, seus integrantes – Bussunda (que morreu em 2006), Hélio, Hubert, Claudio Manoel, Beto Silva e Marcelo Madureira – já faziam piadas na Globo: alguns foram roteiristas do *TV Pirata*, no final dos anos 80, e, em 1991, eles redigiram as piadas de *Doris para Maiores*, o embrião do programa atual
No dia 14 de outubro, Emílio, Bola, Ceará e cia. levaram o programa ao pico histórico de **12,5 pontos**, segundo a redatora do programa Rosana Hermann. Mesmo assim, ficou atrás da Globo e da Record. Mas, em dias de marasmo na programação global, o *Pânico* já esteve na liderança por alguns minutos e geralmente segura a segunda colocação	**Audiência** (vence: Casseta)	Segundo nota publicada no jornal *Folha de S.Paulo*, o programa atingiu em outubro sua audiência mais baixa desde 2002, chegando à média de 25 pontos no Ibope. Anteriormente, o mesmo jornal já havia apontado queda da audiência depois da morte de Bussunda. Em tempos áureos, a audiência raramente ficava abaixo dos **40 pontos**
Mesmo depois do sucesso na TV, continuou batendo ponto na Rádio Jovem Pan. E o programa, transmitido nacionalmente de segunda a sexta, das 12 às 14 horas, segue sendo **o mais ouvido do país** – mais de 17 milhões de pessoas já o ouviram. A trupe ainda tem um site (**paniconainterne.com.br**) e planeja fazer um filme (ainda sem previsão de lançamento)	**Plataformas** (vence: Casseta)	Além do programa de TV, a turma do *Casseta* **já publicou livros** (17, sendo que o mais recente, publicado em 2005, tem o singelo título *Como Se Dar Bem na Vida, Mesmo Sendo um Bosta*), fez filmes (*A Taça do Mundo É Nossa*, em 2003, e *Seus Problemas Acabaram*, em 2006), lançou CDs, DVDs, revistas, site... Sem contar os trabalhos solo!
Pega a **concorrência mais barra-pesada**: quem sai de casa no final das tardes de domingo? Na Globo, *Fantástico*. Na Record, *Domingo Espetacular* e, em seguida, a série *Heroes*. O SBT tem Gugu e seu eterno *Domingo Legal* e, no finalzinho do *Pânico*, entram os filmes da *Sessão Oito e Meia*. Ou seja, nada de *Casseta*, para a sorte do *Pânico*	**Concorrência** (vence: Pânico)	Terças à noite, enquanto os "cassetas" estão na Globo, a Record passa (pelo menos, até o fechamento desta edição) a **novela de mutantes** *Caminhos do Coração* e o reality show *Mudando de Vida*, com Karina Bacci e Ticiane Pinheiro. No mesmo horário, o SBT passa filmes trash e a Rede TV! exibe o *Superpop*, programa de variedades e baixarias apresentado por Luciana Gimenez
São três. **Sabrina Sato**, 26, ex-BBB, capa da *Playboy* duas vezes, é a principal. Danielle Souza, a Mulher-Samambaia, 26, também saiu na *Playboy* e em outras revistas masculinas. E ainda há Tânia Oliveira, a Panicat, 28... Ou seja, neste quesito, o *Pânico* dá show	**Musa** (vence: Pânico)	**Maria Paula**, 37, ex-VJ da MTV, é a gostosa do programa há anos. Antes dela, o posto foi de Kátia Maranhão (nos dois primeiros anos) e, nos tempos de *Doris para Maiores*, a musa era a gata-título, Dóris Giesse, que na época era gostosa e não caía da janela...

2x3 O *Pânico* pode até estar na crista da onda, mas os "cassetas" já botaram muito mais gente pra rir do que a patota do Emílio

① CLAUDIO ROSSI ② ANDRÉ VALENTIN ③ CINTIA SANCHES ④ DIVULGAÇÃO

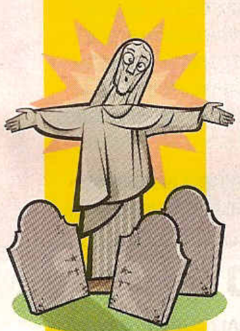
rapidinhas

MORTE E VIDA

EM QUE PAÍS MAIS MULHERES MORREM DURANTE A GRAVIDEZ OU NO PARTO?
No Níger, onde 14,3% das mulheres grávidas morrem em algum momento da gestação ou do parto.

MAIS EXAME, MAIS CASOS

ONDE HÁ MAIS CASOS DE CÂNCER DE MAMA DIAGNOSTICADOS NO MUNDO?
Nos Estados Unidos. A cada 100 mil mulheres, 101,1 têm câncer de mama. No Brasil, são 46.



TROPA DE ELITE

QUANTAS PESSOAS FORAM MORTAS PELA POLÍCIA DO RIO NESTE ANO?
Só no primeiro semestre foram 694 mortes, um número 33,5% maior do que o do mesmo período de 2006.

>> O QUE VOCÊ VAI SER QUANDO CRESCER?

COMO SE TORNAR UM PILOTO DE CAÇA

PAULO GAMA

GRADUAÇÃO O caminho é longo. O primeiro passo é o curso de formação de oficiais aviadores, que vale como faculdade. Ele é ministrado pela Academia da Força Aérea (AFA), instalada na cidade de Pirassununga, no interior de São Paulo. Para ingressar, você passa por uma espécie de vestibular superconcorrido – cerca de 6 500 candidatos brigam por apenas 40 vagas. Além de provas tradicionais, de matemática, inglês e português, o exame faz avaliações psicológicas, médicas e testes de aptidão física. Se você é grandalhão, melhor arrumar outra carreira. Os aviões não comportam pessoas muito altas e, por isso, quem tiver mais de 1,87 m é dispensado!

Uma alternativa para driblar essa concorrência é a Escola Preparatória de Cadetes do Ar, em Barbacena (MG), que é equivalente ao ensino médio. Parte dos alunos formados nela tem vagas reservadas nos cursos da AFA. Mas o ingresso na EPCAR também não é fácil: são 15 mil candidatos para 100 vagas!

O QUE SE APRENDE As disciplinas são bastante variadas e incluem aulas de aerodinâmica, inglês técnico, meteorologia, navegação e tráfego aéreo, além de instrução e legislação militar. O treinamento no ar só começa no segundo semestre, com a aeronave **Universal T25**. É nela que os alunos arriscam suas manobras até o final do terceiro ano, quando começam a pilotar o **Tucano T-27**, no qual passarão cerca de 125 horas até o final do curso. Essas aulas garantem que o piloto domine o avião em manobras de precisão, acrobacias e vôos por instrumentos

OUTROS CURSOS Depois dos quatro anos do primeiro curso, o cadete parte para um período de especialização, realizado em uma das bases da Força Aérea Brasileira, na cidade de Natal, Rio Grande do Norte. Só aí o piloto tem contato com alguns caças de verdade, o Supertucano A25. Os mais modernos, do **projeto FX**, só ficam disponíveis para os alunos depois de oito anos de formação!

SALÁRIO A grana varia de acordo com a patente militar do piloto, e, conseqüentemente, com o seu tempo de carreira. Um tenente embolsa pouco mais de 3 mil reais por mês, enquanto um major fatura quase 4 500 reais – sem contar gratificações incorporadas ao salário por missões e cursos realizados

ÁREA DE ATUAÇÃO Com o tráfico de drogas internacional a todo vapor, a atual função dos caças no Brasil é monitorar e proteger as fronteiras internacionais. Mas a função principal dos pilotos de caça é intervir em momentos em que o país sinta sua segurança ameaça – guerras, basicamente

DIA-A-DIA O horário de trabalho não é diferente do de um funcionário público: os pilotos entram às 8 h e saem às 17 h – embora nem todo dia eles entrem em um avião. Mas todos podem ser convocados a qualquer momento para plantões de emergência: eles sempre têm que estar prontos para decolar em no máximo oito minutos! E, como qualquer militar, eles constantemente fazem treinos físicos, aprendem táticas de guerra e questões técnicas de aeronaves

MERCADO A grande dificuldade é conseguir passar pela peneira dos cursos: por ano, apenas 30 pessoas se tornam piloto de caça no Brasil. O lado bom é que todas elas têm emprego garantido e vão trabalhar em uma das bases da Força Aérea Brasileira

O QUE VALE MAIS A PENA "Nem que tenha sido na frente do videogame, todo mundo já quis ser piloto em uma guerra pelo menos uma vez na vida. É a realização de um sonho de criança", diz o tenente André Navarro de Lima Guimarães, da base de Natal (RN)

POR QUE PENSAR DUAS VEZES Fora o risco que o próprio piloto corre, muitas outras vidas acabam ficando em suas mãos – e um pequeno erro pode se transformar em uma tragédia. Além disso, a carreira é bem longa: para alcançar uma patente alta, o piloto precisa de pelo menos 20 anos de experiência depois de formado

MAIS NO SITE — Confira animações 3D, vídeos incríveis, hino dos esquadrões e fotos dos aviões usados pela FAB

CONSULTORIA: SEÇÃO DE COMUNICAÇÃO SOCIAL DA ACADEMIA DA FORÇA AÉREA E SEÇÃO DE COMUNICAÇÃO SOCIAL DO 2°/5° GAV (GRUPO DE AVIAÇÃO)
① ILUSTRAÇÃO MARCIO DE CASTRO ② ILUSTRAÇÕES STEFAN ③ IMAGENS DIVULGAÇÃO

OS DEZ JOVENS MAIS BEM PAGOS DO MUNDO

Quando a mesada acaba você precisa caçar moedas atrás do sofá até para tomar um sorvete? Com a molecada desta lista, isso não acontece. Eles são os jovens de até 21 anos que mais ganham dinheiro atualmente. E nenhum conta com uma forcinha dos pais

ANA FREITAS / JOÃO TIAGO

LEGENDAS: PAÍS IDADE PROFISSÃO FATURAMENTO ANUAL CURIOSIDADE

10 AMIR JOHNSON

EUA | 20 ANOS | JOGADOR DE BASQUETE | US$ 3,6 MILHÕES

Não é um grande destaque da liga de basquete americana – nas duas últimas temporadas jogou apenas 11 partidas e não foi titular em nenhuma delas. Mas os cartolas do seu time, o Detroit Pistons, o consideram uma promessa. E na NBA é assim mesmo: promessas que têm o contrato renovado levam um caminhão de dinheiro. No caso dele, foram 10,8 milhões de dólares por três anos de salário.

(!) Johnson foi o último garoto a sair do colégio direto para um time profissional. Em 2006, a NBA criou uma regra que determina que o jogador só pode entrar na liga um ano depois de terminar o ensino médio.

9 DAKOTA FANNING

EUA | 13 ANOS | ATRIZ | US$ 4 MILHÕES

Ela toca piano, fala espanhol e aprendeu a ler com 2 anos. Acha pouco? Pois Dakota já encarou a responsa de atuar com Tom Cruise, Robert De Niro, Sean Penn e Denzel Washington e não fez feio (quem viu *Uma Lição de Amor* pode comprovar). Acostumada a roubar a cena mesmo quando trabalha com figurões de Hollywood, a pequena tem enchido o porquinho desde os 5 anos, quando começou a estrelar comerciais.

(!) Em seu mais novo filme, ainda inédito no Brasil, Dakota protagoniza uma polêmica cena de estupro. *Hounddog* chocou o público do Festival de Sundance deste ano, mas já se fala em uma indicação da pequena ao Oscar...

8 LINDSAY LOHAN

EUA | 21 ANOS | ATRIZ E CANTORA | US$ 6 MILHÕES

Lindsay já levou o MTV Movie Awards duas vezes como melhor atriz (2004 e 2005), mas o tempo em que ela aparecia na mídia por causa do seu talento ficou para trás. Hoje, a estrela de *Meninas Malvadas* faz a festa dos paparazzi sempre que sai de casa sem calcinha, dirigindo embriagada ou dá entrada em clínicas de desintoxicação – e isso é relativamente freqüente. Mesmo assim, ou talvez por isso mesmo, ela continua faturando alto no cinema.

(!) No começo de outubro, Lindsay terminou mais uma temporada numa clínica de reabilitação. Dessa vez, prometeu maneirar nas próximas farras. Será?

7 LIONEL MESSI

ARGENTINA | 20 ANOS | JOGADOR DE FUTEBOL | US$ 11,5 MILHÕES

Já foi comparado a Maradona, inclusive pelo próprio segundo melhor jogador de todos os tempos, que é fã declarado do baixinho do Barcelona. Com tanto oba-oba em volta de Messi, o clube espanhol não poupa suas economias para não deixá-lo escapar de lá – embora seja argentino, ele joga no clube catalão desde a adolescência. O último reajuste salarial lhe garantiu a bolada de 9,8 milhões de dólares por temporada e fidelidade até 2014. Dizem que hoje seria mais fácil o Barça se desfazer de Ronaldinho do que de Messi.

(!) Além do que ganha de fato jogando, Messi tem um contrato com a Adidas que lhe garante cerca 1,7 milhão de dólares por ano.

6 ALEXANDRE PATO

BRASIL | 18 ANOS | JOGADOR DE FUTEBOL | US$ 12,8 MILHÕES

Ex-atacante do Internacional, Pato foi contratado pelo Milan em agosto deste ano. O contrato, válido até 2012, prevê ganhos anuais de 2,8 milhões de dólares, fora eventuais arrecadações extras com publicidade. Não chega nem perto do salário dos maiores craques do planeta, mas, como ele foi contratado neste ano, sua conta bancária anda bem inchada. Logo após a sua contratação, 10 milhões de dólares pingaram na sua conta .

(!) O começo da carreira de Pato é talvez o mais meteórico da história do futebol brasileiro. Ele estreou profissionalmente em 26 de novembro de 2006 e, em 2 de agosto de 2007, foi comprado pelo Milan, após apenas 27 partidas e 12 gols.

FONTES: REVISTA *FORBES*, AGÊNCIAS EFE E AP, UOL, *GAZETA ESPORTIVA* E *GLOBO ESPOR*

5 CHARLOTTE CHURCH

PAÍS DE GALES · 21 ANOS · CANTORA · US$ 14 MILHÕES

Não se lembra dela? Então peça que alguém mais velho cante a música-tema da novela *Terra Nostra*, "Tormento d'Amore". Charlotte começou a fazer sucesso com 12 anos, o que é bastante exótico, já que as meninas dessa idade não costumam se interessar, nem ter voz suficiente, para cantar música sacra, o estilo que a consagrou. Talvez o público tenha gostado disso. E como gostou: três dos seus sete álbuns já estiveram no Top 10 da Inglaterra.

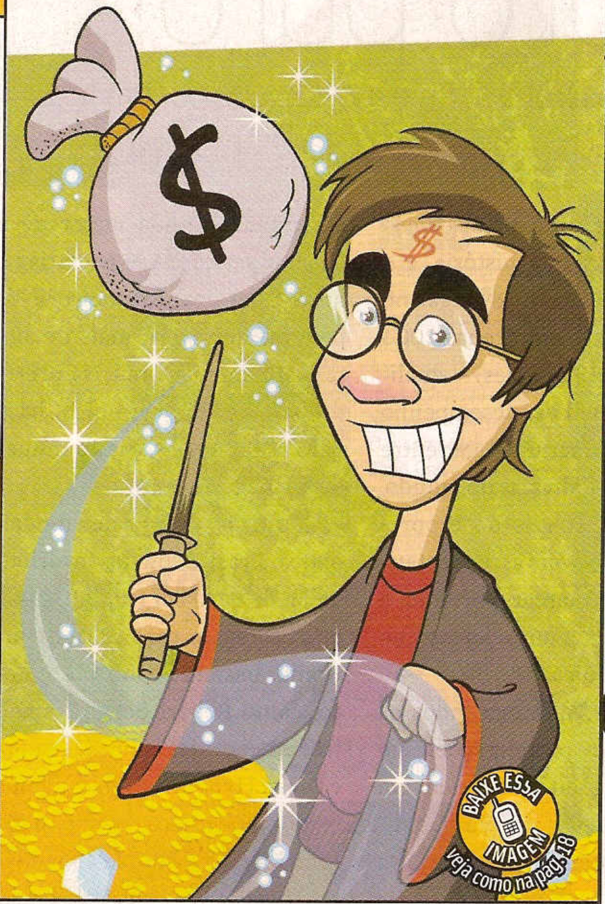
! Dizem que Charlotte batizou sua filha – recém-nascida – de Ruby em homenagem à música de mesmo nome do Kaiser Chiefs. Será que ela enjoou de música clássica?

4 DANIEL RADCLIFFE

INGLATERRA · 18 ANOS · ATOR · US$ 15 MILHÕES

"Adivinha quem foi escolhido para interpretar Harry Potter?" Com essa pergunta o pai de Daniel Radcliffe avisou ao filho que ele seria a mais nova celebridade da Inglaterra. Dan, como é conhecido, tinha apenas 11 anos e vinha de uma maratona de testes para ser o bruxo mais famoso de Hogwarts. Sete anos mais tarde, cinco filmes depois, ele já é o garoto mais rico da terra da rainha.

! Em fevereiro deste ano, Daniel estreou no teatro com o drama *Equus*. Ele aparecia em cena nu e fumando, o que causou muita polêmica, principalmente entre os pais de seus fãs adolescentes.



3 MICHELLE WIE

EUA · 18 ANOS · JOGADORA DE GOLFE · US$ 19 MILHÕES

Você não deve ter ouvido falar nela, não só porque golfe (ainda mais feminino) é um esporte nada popular no Brasil mas também porque ela acaba de fazer 18 anos. Nesse curto espaço de tempo, ela já desponta como o Tiger Woods de saias, o que já lhe rendeu, além de prêmios milionários, contratos de patrocínio com a Nike e com a Sony. Tirando faturamentos eventuais, no último ano ela botou no bolso cerca de 19 milhões de dólares.

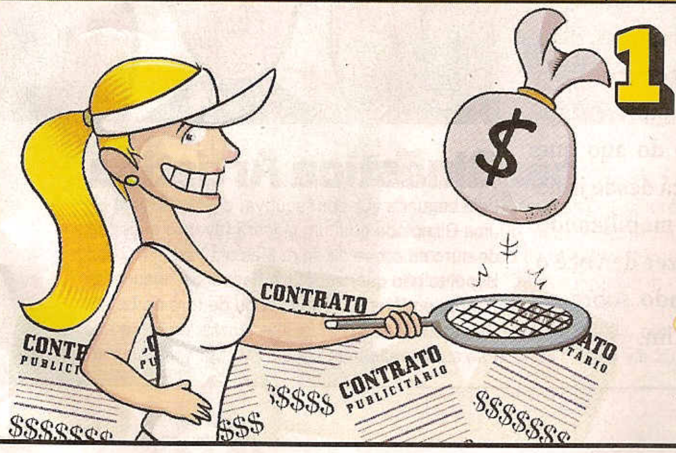
! Em 2006, a havaiana de ascendência coreana ficou entre as cinco primeiras colocadas em três das quatro principais etapas do circuito mundial.

2 MARY-KATE E ASHLEY OLSEN

EUA · 21 ANOS · ATRIZES E EMPRESÁRIAS · US$ 20 MILHÕES (CADA)

Elas têm de carreira quase o mesmo tempo que têm de vida. Começaram com 9 meses, dividindo o papel da pequena Michele da série *Três É Demais*, e não pararam. Mas, além de atuar, as duas são empresárias e ganham um bela grana com a empresa Dualstar, que administra produtos da marca Olsen – roupas, cosméticos, DVDs etc.

! Elas são tão parecidas que confundem até os paparazzi. Mas os mais atentos sabem que Ashley é destra e 2 centímetros mais alta que a irmã canhota.



1 MARIA SHARAPOVA

RÚSSIA · 20 ANOS · TENISTA · US$ 23 MILHÕES

Ela já foi listada pela *People Magazine* como uma das 50 mulheres mais lindas do mundo e pela *Forbes* como uma das esportistas mais bem pagas. Os prêmios que ganha em quadra somados aos contratos publicitários lhe renderam 23 milhões de dólares no último ano. Mas ela vai muito além do rostinho bonito: coleciona 16 títulos profissionais, incluindo os canecos de Wimbledon e do US Open.

! A jovem siberiana ainda arruma tempo para cuidar de crianças carentes, por meio da Fundação Maria Sharapova. Graças ao trabalho, foi nomeada embaixadora da Boa Vontade pela ONU.

DIETA DO HAMBÚRGUER

QUANTAS CRIANÇAS AMERICANAS SÃO OBESAS?

Na faixa da população entre 6 e 11 anos, são 9 milhões de obesos. Nos últimos 30 anos, o número triplicou.

SALADA MISTA

QUAL O MAIOR PRODUTOR DE TOMATES DO MUNDO?

A China, responsável por mais de 16% dos tomates consumidos no mundo.

OLIMPO CHINÊS

QUANTOS CHINESES SE CHAMAM "OLIMPÍADAS"?

3 491 chinesinhos ganharam o nome "Aoyun", que significa "Olimpíadas" em mandarim.

ILUSTRAÇÕES STEFAN

AS 100 MAIORES CURIOSIDADES DE 2007!

A invenção de uma "bomba gay"?
Uma apresentadora de TV vomitando ao vivo?
Um cara que casou com uma cabra?
Só numa retrospectiva do ano feita pela ME você encontra tudo isso!

ENDRIGO COELHO E TIAGO JOKURA
GABRIEL SILVEIRA ALESSANDRA KALKO FABIO VOLPE

GENTE ESTRANHA

Histórias incríveis de pessoas (mais ou menos) comuns

1 **Tomar pau na escola** nem sempre é um mau negócio. O indiano Shiv Charan Yadav foi reprovado este ano pela 38ª vez nas provas finais do ensino médio e nem ligou muito. Afinal, ele prometeu se casar só depois de formado...

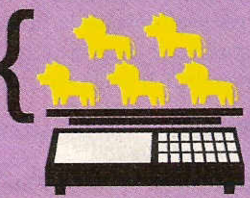
2 **Batizar o filho não é difícil.** A não ser, claro, que você queira dar o infeliz nome de "4Real". Isso rolou na Nova Zelândia e a Justiça proibiu os pais, alegando que nomes não podem ter números. Agora o casal quer batizar o filho de "Superman"...

3 **Usar a lista telefônica** para escolher herdeiros parece coisa de português? E é mesmo! Há 13 anos, Luís da Câmara selecionou na lista de Lisboa alguns nomes para dividir seus bens quando morresse. Em janeiro, ele bateu as botas e 70 sortudos receberam cerca de 9 mil euros cada!

4 **Foi só uma simples ligação** para um banco, pedindo um extrato da conta. O que a escocesa Stephanie McLaughlan não esperava era que o banco enviasse 75 mil cartas com os dados da coitada! Dá só uma olhada, aí ao lado, na encrenca que ela arrumou.

SE AINDA FOSSE DINHEIRO...

A ME fez as contas e calculou o tamanho e o peso de tantos extratos

5 

PESO

Um envelope de extrato tem, em média, 15 gramas. Assim a soma de todas as correspondências deve ter chegado a 1 125 quilos, o equivalente ao peso de cinco leões!

ALTURA

Se a escocesa formasse uma pilha com os extratos, ela conseguiria fazer uma montanha com cerca de 90 metros de altura, o equivalente a um prédio de 25 andares!

5 **Para ganhar um concurso** pelo celular, o polonês Leszek Wojcik teve uma idéia "genial": enviou 38 mil mensagens de texto pelo celular da empresa em que trabalha. Ele torrou 65 mil reais em torpedos para concorrer a um prêmio de 68 mil...

6 **"É incrível como o tempo voa."** Assim o historiador Robert Dunning explica por que levou 38 anos para escrever só a metade de um livro sobre Somerset, um condado inglês. Ele tem nove volumes prontos, mas quer escrever outros 13! Como Robert tem 69 anos, resta saber se vai dar tempo.

7 **Fama de beberrões** os escoceses sempre tiveram, mas agora estão ficando famosos também pelas ressacas espetaculares. Este ano, um escocês de 35 anos passou seis meses em tratamento médico após beber 35 litros de cerveja em quatro dias!

8 **Outra de um escocês:** em fevereiro, um cara de 39 anos teve a carteira de habilitação suspensa por seis meses ao ser pego dirigindo perigosamente. O sem-noção fazia a barba com um barbeador elétrico enquanto ultrapassava outro carro...

9 **Como veio ao mundo.** Assim foi encontrado o padre americano Robert Whipkey correndo na pista de uma escola. Indagado pelos policiais sobre o motivo de estar peladão, Whipkey disse que corria nu porque sua demais quando se exercita.

10 **Turismo radical** rolou em janeiro com um grupo de viajantes que conhecia uma caverna na África do Sul. Uma tiazona, digamos, "cheinha" entalou na caverna e deixou o grupo preso no local por mais de dez horas até ser resgatada. >>

① MARIO RODRIGUES ② DIVULGAÇÃO

ABAIXO DA MÍDIA

Bizarrices quase impublicáveis de gente que é notícia

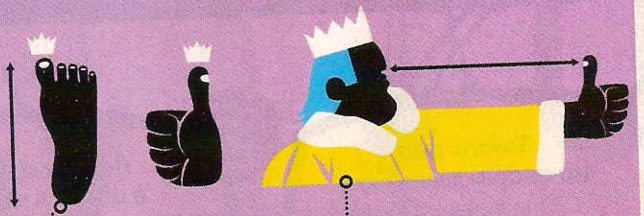
11

O quilo está mais leve! Em setembro, foi anunciado que o cilindro usado como padrão internacional para calcular 1 quilo perdeu 50 microgramas em comparação com algumas réplicas. Por definição, o peso dessa peça – guardada em Sevres, na França, desde 1889 – é o que vale. Será que isso vai causar uma confusão mundial?

COM O DEDO DO REI

Monarca inglês teria usado seu corpo para padronizar outras medidas

Apesar de muitos historiadores não confirmarem, tornou-se bastante popular a versão de que, no século 12, o rei inglês Henrique I usou o próprio corpo para definir várias medidas, como a polegada (2,5 cm), a jarda (91,4 cm) e o pé (30,4 cm). Veja como o monarca teria chegado aos números dessas unidades:



POLEGADA E PÉ

Foram definidos a partir da largura do polegar e do comprimento do pé de Henrique I

JARDA

Era a distância entre a ponta do nariz e a ponta do polegar do rei com o braço estendido

12

Sentindo-se sozinho, um japonês passou a ligar para os bombeiros da cidade de Saitama sempre que pintava uma baita crise de solidão. O cara ligava e gritava "fogo, fogo". Após 388 ligações, ele foi preso em agosto.

13

Robert Nuranen é muito honesto. Em 1960, esse americano pegou o *Príncipe do Egito* numa biblioteca e perdeu o livro. Em janeiro, 47 anos depois, ele achou a obra e resolveu devolvê-la, fazendo questão de pagar a multa de mais de 300 reais pelo atraso.

14

"Vai encarar!" Deve ter sido isso que um australiano gritou ao pular na água para lutar contra um tubarão que atrapalhava sua pescaria. É lógico que o valentão estava mamado e, quando viu que literalmente o bicho ia pegar, ele voltou ligeiro para o barco.

15

Uma comida bombástica quase surpreendeu uma tiazinha italiana em fevereiro. Ela limpava algumas batatas recém-colhidas quando descobriu uma granada coberta de lama no meio delas! A polícia foi chamada e detonou a bomba, que estava sem o pino e ativa!

16

A solução para a Terra é extinguir a raça humana. Essa é a idéia "genial" do professor americano Les. U. Knight. Em abril ele criou o Movimento da Extinção Humana Voluntária. A idéia é que a galera pare de ter filhos até que a espécie acabe.

17

Foi uma cartada ousada de um carteiro mexicano de Ciudad Juarez. Por oito anos ele escondeu cerca de 10 toneladas de cartas em sua casa! O gaiato abria todos os envelopes que vinham dos Estados Unidos para ver se eram remessas de dinheiro dos "chicanos" que vivem na terra do Tio Sam.

18

Uma vomitada foi ao ar na TV sueca em setembro. A apresentadora Eva Nazemson falava com um telespectador por telefone quando chamou o hugo! Ela ficou uns segundos fora do foco da câmera, mas depois seguiu com o programa como se nada tivesse acontecido.

19

O menor show do mundo foi uma pegadinha feita em julho pela banda White Stripes. Eles subiram num palco de rua em St. John's, no Canadá, tocaram uma única nota (dó sustenido) e foram para um estádio onde, aí, sim, rolou um show de verdade para os fãs.

①

20

O buraco no metrô de São Paulo foi uma tragédia que comoveu o país em janeiro. Mas um "gênio do marketing" resolveu usar a situação e mandou distribuir Red Bull no local para mostrar o "benefício energético" da bebida para os bombeiros. Pegou pouco mal ou não?

21

Político adora um mico. No GP Brasil de F-1 quem pagou foi o governador de São Paulo, José Serra. Na hora de entregar o troféu de segundo colocado para Felipe Massa, o governador derrapou e quase deu a taça ao espanhol Fernando Alonso.

22

Perder um dente ao vivo é também bem constrangedor. No meio de um debate na TV Cultura, a ex-senadora Heloísa Helena viu seu dente da frente saltar da boca. Ela conseguiu pegá-lo e disfarçou tapando a boca, mas ficou sem palavras para terminar o discurso.

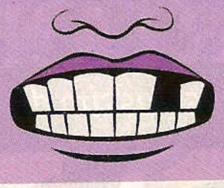
CONSULTORIA: WILLIAM FROSSARD, ESPECIALISTA EM PRÓTESE DENTÁRIA DA UERJ

SORRISO POSTIÇO

Dentes artificiais modernos são duros na queda

1 Um implante dentário começa com a fixação de um **pino** – em geral de titânio – no osso do dente que será substituído

2 A parte do dente postiço que ficará aparente é chamada de **coroa**. Feita à base de cerâmica, ela é cimentada ou colada no pino e fica muito firme



3 A produção da coroa é demorada. Por isso, usa-se uma **coroa provisória** de acrílico primeiro. Apesar do risco baixo, essa coroa provisória é que pode cair

23

Mas espetacular mesmo foi a revolta de Mika Brzezinski, apresentadora de um telejornal americano. Inconformada com a repercussão sobre a enésima confusão da patricinha Paris Hilton, ela surtou ao vivo: rasgou o script e se recusou a dar a notícia.

①

24

Errar a letra do hino nacional ainda vai, mas Yves Leterme, candidato a primeiro-ministro da Bélgica, conseguiu uma proeza inédita este ano: numa cerimônia, ele confundiu o hino do país com o hino francês. Essa nem jogador de futebol faria!

25

O gol do *Fantástico* de 2007 vai para a apresentadora Glória Maria. Em junho, quando anunciava os momentos mais importantes do esporte no domingo, um brinco dela escorregou e foi direto para dentro da blusa num lance sem defesa para Glória!

26

Um brinco da atriz alemã Marlene Dietrich foi finalmente encontrado por funcionários de um parque de diversões na Inglaterra. Detalhe: o tal brinco havia sido perdido em 1934 e a atriz faleceu em 1992. Isso é que é eficiência do setor de "achados & perdidos"...

27

Desculpa esfarrapada tira do sério o prefeito da cidade russa de Megion. Por isso, ele fez uma lista com 27 frases que, se algum funcionário usar, poderá ser demitido. Entre as desculpas proibidas desde agosto estão: "Esse assunto não é comigo" e "O expediente já acabou".

28

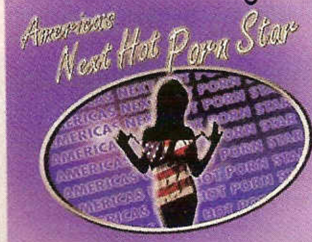
A vida de um cheddar não parece uma coisa muito atraente. Mas o site *Cheddarvision.tv* fez sucesso este ano mostrando imagens dos queijos em maturação, 24 horas por dia. O "Big Brother do Queijo" recebeu mais de 1 milhão de visitas!

OUTROS REALITY SHOWS BIZARROS DE 2007

Até atrizes pornôs foram estrelas na TV

AMERICA'S NEXT HOT PORN STAR

Doze garotas, convivendo em uma mansão de Los Angeles, competem para ser atriz pornô, com direito a provas de strip-tease, dança no mastro e orgasmos



KID NATION

Um grupo de 40 crianças e adolescentes, de 8 a 15 anos, fica confinado durante 40 dias em uma cidade abandonada. Lá eles inventam suas próprias leis de convívio

THE BABY BORROWERS

Cinco casais de adolescentes são encarregados de cuidar de bebês, crianças e adolescentes, gradativamente, simulando os desafios da vida de casado

①

29

Um famoso anônimo. Foi assim que se sentiu o escritor de livros de terror Stephen King ao entrar numa livraria australiana para autografar suas obras numa estante. Confundido com um vândalo que rabiscava livros, ele precisou se explicar aos funcionários da loja. >>

①

① DIVULGAÇÃO

30

Demissão polêmica rolou no Distrito Federal. Em setembro, o governador José Roberto Arruda ***esteve decretando*** que: "Fica demitido o gerúndio de todos os órgãos do Governo do Distrito Federal". Como será que os funcionários ***vão estar se comunicando*** agora?

A REGRA NÃO É CLARA

Outros projetos de lei incomuns foram propostos este ano

PROPOSTA Proibir o uso de aparelhos eletrônicos (como celulares) ao atravessar a rua
ONDE Nova York, nos EUA
PENA Multa de 100 dólares
SITUAÇÃO Ainda não aprovada

PROPOSTA Proibir o uso da palavra "coca" em produtos manufaturados – pobre Coca-Cola...
ONDE Bolívia
PENA Não estipulada
SITUAÇÃO Ainda não aprovada

PROPOSTA Proibir o uso de calças ou bermudas que exponham as roupas íntimas – pobres skatistas...
ONDE Delcambre, nos EUA
PENA Multa de 500 dólares
SITUAÇÃO Já em vigor

O IMPORTANTE É COMPETIR

O lado não tão glorioso assim do esporte brasileiro e mundial

31

O futebol indecente jogado pelo Trento Calcio 1921, da 4ª divisão italiana, levou o time a uma dura decisão: aceitar o patrocínio de um bordel austríaco. Houve protestos, mas não é melhor o time freqüentar outra zona que não a do rebaixamento?

32

Ver jó ken pô na televisão não parece lá muito atraente. Mas, pode acreditar, a ESPN2 transmitiu este ano o torneio americano do jogo da "pedra, papel e tesoura". Em outubro teve até um mundial no Canadá, com prêmio de 18 mil reais para o campeão!

33

Outro torneio bizarro do ano foi o Campeonato Mundial de Cubo Mágico, na Turquia. O japonês Yu Nakajima faturou o título ao acertar as cores do cubo em 13 segundos! Entre as 17 categorias do torneio, tinha até a de montar o cubo com os pés.

34

Palhaços e garçons não parecem adversários difíceis para um time de beisebol. Mas, numa maratona de 13 jogos sem parar, a coisa não fica tão engraçada. Os Brooklyn Cyclones, de Nova York, toparam o desafio para arrecadar doações para instituições de caridade. Foram 24 horas diretas de jogos.

35

Alguns patrocinadores do Pan 2007 eram bem esquisitos. Apareceram empresas de tudo quanto é ramo. Entre os patrocínios mais bizarros, o ouro ficou com um cemitério, a prata com uma associação de padeiros, e o bronze com uma casa noturna!

Daniele e o irmão Diego

UM PANDEMÔNIO DE MARCAS

Até a ginasta Daniele Hypólito teve patrocínio inusitado nos Jogos

ATLETA	PATROCÍNIO
Sirlene Pinho (maratona)	Memorial Necrópole Ecumênica (maior cemitério vertical do mundo)
Fernando Neves (esqui aquático)	Club Sirena (casa noturna do litoral paulista)
Marcel Sturmer (patinação artística)	Datelli (calçados e moda)
Daniele Hypólito (ginástica artística)	Abip (Associação Brasileira da Indústria de Panificação e Confeitaria)
Janice Teixeira (tiro esportivo)	Sapólio Radium (saponáceo)
Seleção Brasileira de Judô	Pinho Bril (desinfetante)
Seleção Brasileira de Ginástica Artística	Mon Bijou (amaciante de roupas)

36

Foi o lance da vida de um golfista amador de Taiwan: ele acertou um *hole-in-one*, a jogada mais difícil do golfe. O duro é que, após tanta emoção, ele surtou: "Por que estou aqui?", perguntou aos amigos. Levado a um hospital, veio o diagnóstico: o cara teve uma amnésia temporária. Agora nem ele acredita na jogada que fez...

O PIOR DOS RECORDES

Os maiores feitos dos caras com menos noção na vida!

37 **O menino prodígio do Pan** foi o paraguaio Axel Gavilán. Com 12 anos, o caçulinha do Rio 2007 disputou o torneio de tênis de mesa. O Paraguai teve mais dois mesa-tenistas de 14 anos. Será que o pingue-pongue só chegou ao país agora?

(5)

38 **Romário é um garoto** perto de Pedro Ribeiro Lima. Volante, treinador e presidente do Perilima, ele fez um gol no Campeonato Paraibano, em março deste ano, aos 58 anos de idade. Só que para o milésimo gol ainda falta um pouco: esse foi apenas o primeiro gol de Pedro como jogador profissional...

(6)

39 **Esta foi quente!** O finlandês Timo Kaukonen suou para se tornar campeão mundial de... sauna! No torneio disputado na Finlândia, em agosto, o cara agüentou um bafo de até 110 °C por 12 minutos e 26 segundos!

40 **Uma ligação de 40 horas** feita em Londres tornou o maluco Tony Wright o recordista mundial na categoria "mais longa ligação telefônica".

41 **Subir de bike** o maior prédio da China, com 1 958 degraus, foi a façanha do chinês Zhang Jincheng, o maioral em "ascensão em prédios em duas rodas".

42 **Um enorme chouriço** com mais de 110 metros de comprimento, foi feito em fevereiro na cidade espanhola de Melón e ganhou espaço no *Guinness*.

43 **Dar cambalhotas** também rende marca mundial! Após fazer 1 330 cambalhotas em uma hora, o americano Ashrita Furman tornou-se o principal fera da modalidade.

44 **O recorde de comilança** de cachorro-quente foi quebrado em julho. Outro americano, Joey Chestnut, comeu 66 hot dogs em 12 minutos!

(7)

45 **O maior hambúrguer** do mundo foi produzido em fevereiro deste ano na cidade de Clearfield, nos Estados Unidos. O lanchão tinha 55,8 quilos!

46 **Já a maior salada** saiu em Pulpi, na Espanha. Os cozinheiros utilizaram 6 500 quilos de vegetais para prepará-la.

(7)

47 **Este recorde foi sopa...** Para festejar três anos de existência, o Ministério da Alimentação da Venezuela fez a maior sopa do mundo, com 15 mil litros!

48 **Dar abraços** é outra coisa que vale recorde mundial! A americana Jordan Pearce virou recordista depois de abraçar 765 pessoas desconhecidas em uma hora.

49 **Detonar vários lanches** de manteiga de amendoim e geléia é a especialidade do americano Pat Bertoletti: ele mandou para o bucho 42 lanches em dez minutos.

50 **Para acompanhar** o hamburgão aí acima, moradores de Collinsville (EUA) fizeram o maior ketchup do mundo: foram 700 quilos do molho num pacote de 2,4 metros de altura.

(7)

51 **Beijar é muito bom.** Por isso não deve ter sido tão difícil para os organizadores conseguirem 7 mil casais para realizar o maior beijo coletivo do mundo, na cidade de Tuzla, na Bósnia.

52 **O preço de uma sobremesa** do Sri Lanka não é nem um pouco doce... Criado pelo resort The Fortress, o doce mais caro do mundo leva manga e romã e vem com uma pedra preciosa. Ele custa 26 mil reais!

53 **Apresentar palestra** é com Jayasimha Ravirala. O cara conseguiu ficar 120 horas seguidas falando sobre conceitos de personalidade e bateu o recorde da categoria em março. >> zzzzzzzzz

(1) MARCELO KURA (2) DIVULGAÇÃO (3) XICO BUNY (4) NELSON PEREZ/COB/DIVULGAÇÃO
(5) MARCELO ZOCCHIO (6) DIARIAN DORNELES (7) PHOTODISC

54 **Segurar o fôlego** mergulhado 10 minutos e 17 segundos num tanque de água rendeu ao húngaro David Merlini o novo recorde mundial da categoria.

55 **A partida de futebol mais longa** do mundo foi disputada na Argentina, em outubro. Após 46 horas de jogo, o placar terminou em 387 a 335!

56 **Halterofilismo de orelha** é com o paquistanês Zafar Gill. Ele levantou um peso de 62 quilos com a orelha por sete segundos.

57 **Fazer uma pedra quicar** na água uma vez já não é fácil. Fazê-la quicar 51 vezes antes de afundar rendeu o recorde mundial do "esporte" ao americano Russ Byars.

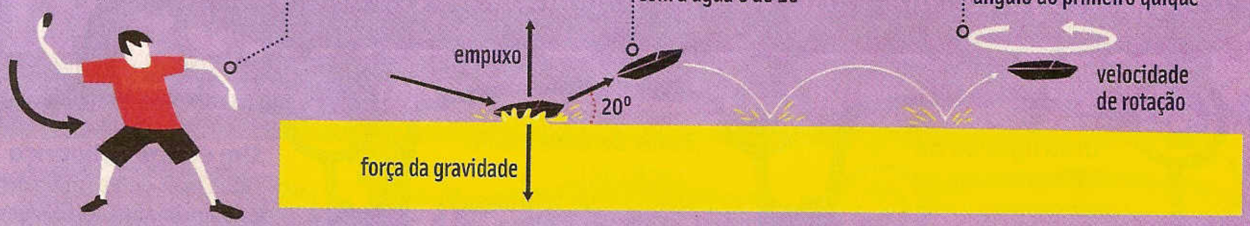
COMO SER O REI DO QUIQUE

Velocidade do lançamento e ângulo do contato evitam que pedra afunde

1 Arremesse a pedra com a maior **velocidade** possível. Quanto mais rápida, maior é o empuxo, a força de reação da água ao impacto da pedra. Se a força do empuxo for maior que a da gravidade, ela não afunda

2 De preferência, use uma pedra achatada, pois quanto maior for a área de contato dela com a água, maior a chance de rolar um quique. O **ângulo de contato** ideal da pedra com a água é de 20º

3 Para conseguir vários quiques, faça a pedra girar após o lançamento. Se a velocidade de **rotação** for alta, a pedra se mantém estável por mais tempo e voa com o mesmo ângulo do primeiro quique



RALA-E-ROLA GOZADO

Curiosidades com um toque picante e muito divertidas

58 **Não transar por 116 anos!** Essa é receita de longevidade do ucraniano Grigoriy Nestor. Ele diz que só passou dos 100 graças à sua solteirice e abstinência sexual. Mas será que valeu a pena ele viver tanto assim?

59 **Vender a virgindade** pela internet foi a maneira que uma britânica de 18 anos encontrou para bancar a faculdade. Usando o nome de Carys Copestake, ela sugeriu como lance mínimo o valor de 36 mil reais!

60 **Pobre senhor Tombe...** Esse sudanês foi forçado a se casar com uma cabra! O dono do animal o pegou no flagra "namorando" a bichinha e obrigou o casório. Pior, em maio, um mês depois das bodas, a cabra engoliu um saco plástico e morreu asfixiada...

61 **A boneca inflável** foi criada por Hitler. Essa história foi contada em janeiro pelo jornal italiano *Corriere della Sera*. O ditador alemão teria projetado o apetrecho erótico em 1941 para evitar que as tropas alemãs contraíssem doenças sexualmente transmissíveis.

62 **Destino cruel** teve uma australiana de 60 anos: em agosto, ela foi morta pelo seu animal de estimação... um camelo! Depois de matá-la, o bicho ainda tentou transar com a velhinha, que gostava de criar animais exóticos. Põe exótico nisso!

63 **A taxa de natalidade** da cidade russa de Ulyanovsk não anda das melhores. A saída encontrada pela prefeitura local foi fazer do dia 12 de setembro um feriado dedicado à procriação. Só vai dar para saber se a medida deu certo em junho do ano que vem...

64 **Um vibrador** tem 1 001 utilidades, mas o britânico Nicki Jex inovou ao usar o acessório como arma para assaltar uma loja. Ele colocou o apetrecho dentro de uma bolsa, fingindo que estava armado, e saiu da loja com 2 mil reais. Ele só não teve tempo para vibrar, pois foi preso logo em seguida...

65 **Três adolescentes** foram processados pela alemã Manuela Gabel. Segundo ela, os garotos fizeram com que o avestruz Gustav perdesse o interesse sexual pelas fêmeas avestruzes que ela criava. Em junho saiu o veredicto: os três foram condenados a pagar o tratamento do "ex-garanhão" que foi abusado pelo trio.

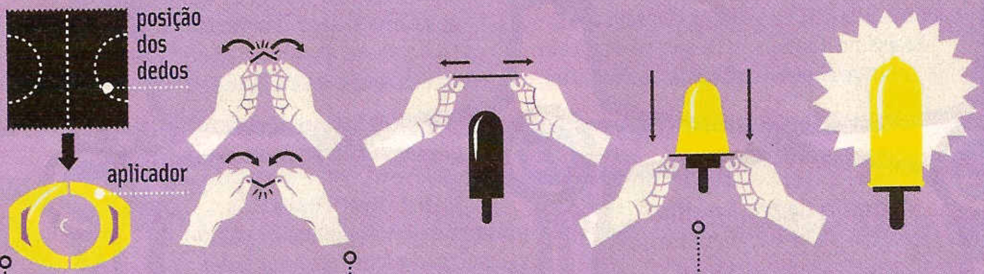
66 **Imposto sobre o esperma** parece até pegadinha da TV, mas o governo da Dinamarca está levando a sério a idéia de taxar doadores de sêmen. O pior é que, além do prejú, os doadores ainda vão perder o direito ao anonimato, já que terão que declarar o imposto.

67 **Fingir orgasmo** vale prêmio no Chile! Uma sex shop local resolveu eleger a chilena com maior talento de atriz na cama. Cada candidata tinha três minutos para mandar ver no fingimento. O esperado resultado final só sairia após o fechamento desta edição.

68 **Vestir uma camisinha** em apenas três segundos não é fácil. Mas o sul-africano Roelf Mulder criou uma embalagem para o produto que serve como uma espécie de aplicador a jato para o preservativo. Veja ao lado como ela funciona.

PROTEÇÃO LIGEIRA

Aplicador prende as beiradas do preservativo e facilita a colocação



1 A camisinha de Roelf Mulder tem marcações na embalagem que indicam o local para posicionar os dedos na hora de abri-la. Um **aplicador** prende a camisinha pelas beiradas

2 Para **abrir a embalagem**, é só dobrá-la para baixo e para cima. Depois, você estica a camisinha para os lados, com cuidado para o aplicador não escorregar para fora da embalagem

3 Por último, é só **deslizar o aplicador** até a base do pênis e inclinar as bordas da embalagem para cima. Pronto, a camisinha está colocada corretamente em apenas três segundos!

EM BOCA FECHADA...

Nunca entra mosca e também não sai tanta besteira!

69 **O presidente Lula** derrapou ao elogiar o motor flex, dizendo que o carro do futuro será menos poluente e importante "para diminuir o aumento da caloria do nosso planeta".

①

70 **O ex-jogador Pelé** foi sincero ao falar sobre um CD com músicas interpretadas por ele: "O Pelé jogador de futebol ganhou um dom de Deus. Agora, o cantor..."

71 **A cantora Sheryl Crow** exagerou na defesa da ecologia. Numa entrevista, ela pediu que a galera usasse só "um quadradinho de papel higiênico a cada ida ao banheiro".

72 **Galvão Bueno** andou trocando as bolas nas transmissões esportivas durante este ano. Alguns exemplos: no Pan, chamou o cavaleiro Rodrigo Pessoa de "Rodrigo Santoro"; e, num jogo da Libertadores, o goleiro do São Paulo virou "Ricardo" Ceni.

②

73 **A torcida brasileira** no Pan do Rio zoou com o mexicano Mario Vasquez Raña, presidente da entidade responsável pelos Jogos. Sempre que ele usava no discurso a palavra *hoy* ("hoje", em espanhol), a galera respondia: "Oooiii..."

74 **O filósofo Jean-Claude Milner,** num artigo para o jornal francês *Libération*, definiu a saga *Harry Potter* como "uma máquina de guerra contra o mundo thatcheriano-blairiano e o *American way of life*". Os fãs do pequeno mago entenderam tudo, é claro...

75 **Carimbos do Congresso** não falam, mas produzem pérolas... Milhares de documentos da Câmara e do Senado foram carimbados este ano com o nome "Congreço" Nacional.

76 **Ganhador de um Prêmio Nobel**, o biólogo James Watson premiou o racismo ao declarar que "negros são menos inteligentes do que brancos". >>

① DIVULGAÇÃO ② RICARDO BENICHIO

77 **O diretor de uma editora** acusada de fazer livros didáticos com propaganda política criou uma nova espécie biológica ao se defender: "Posso estar sendo sincero demais e pagar caro por isso. Mas um livro didático é um ser vivo".

78 **O deputado Paulinho,** num discurso em 1º de maio, tentou incentivar os trabalhadores a cuidar do planeta. Isso até soltar: "Coisa de ambiente, vamos falar a verdade, até pouco tempo atrás era coisa de veado".

79 **Matilde Ribeiro, ministra** da Secretaria Especial de Política da Promoção da Igualdade Racial (Seppir), declarou, em entrevista à BBC Brasil, que "não é racismo quando um negro se insurge contra um branco".

80 **O atacante Dimba** ficou tão revoltado com a arbitragem durante um jogo do Brasiliense em maio que até trocou as siglas da polícia federal americana (FBI): "O que aconteceu aqui é caso de Polícia Federal, de FMI!"

81 **George W. Bush** não poderia ficar fora desta lista de pérolas... Ao se referir aos mais de mil soldados australianos que apóiam os Estados Unidos no Iraque, ele agradeceu às tropas "austríacas"...

82 **Arnaldo Cezar Coelho,** ex-árbitro e hoje comentarista da TV Globo, detonou os ex-colegas em fevereiro: "Se bandeirinha fosse bom, seria juiz, não seria bandeirinha".

83 **O presidente do Irã,** Mahmoud Ahmadinejad, quando indagado sobre os direitos dos homossexuais no país, soltou na maior cara-de-pau: "No Irã, nós não temos homossexuais".

84 **A patricinha Paris Hilton** mostrou que geografia não é o seu forte. "É minha primeira vez em Zurique", soltou ela divulgando um produto na cidade suíça de Basiléia.

IDÉIAS MALUCAS

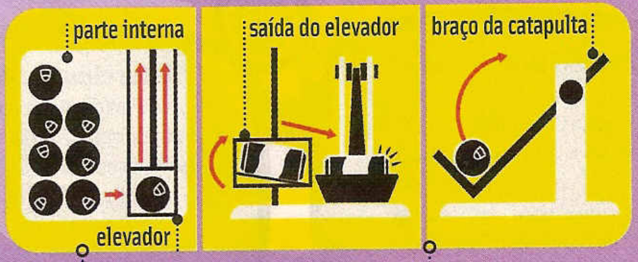
O máximo de criatividade para o mínimo de utilidade

85 **Homer Simpson adoraria** a idéia do americano John Cornwell. Ele criou uma geladeira que lança latas de cerveja! Um controle remoto aciona uma catapulta capaz de arremessar as latinhas geladas a uma distância de até 6 metros!

BREJA À DISTÂNCIA

Supermáquina tem elevador dentro de frigobar

1 Para funcionar à distância, a geladeira-catapulta de John Cornwell obviamente conta com um **controle remoto**. Quando a pessoa aciona o controle, a catapulta, que fica acima da geladeira, começa a girar até ficar alinhada com o beberrão



2 A geladeira, do tipo frigobar, tem um pequeno **elevador** dentro. Quando a engenhoca é ativada pelo controle remoto, uma latinha escorrega para o elevador e este sobe carregando a breja – que passa por um furo na parte de cima do frigobar

3 A lata sai do elevador direto para o braço de lançamento da **catapulta**, que arremessa a breja em direção ao aspirante a Homer Simpson. A angulação e a força do lançamento podem ser previamente programadas pelo usuário

86 **Ganhar na loteria** pode ter outro significado na Inglaterra. Desde janeiro rola por lá uma loteria da plástica. A aposta é feita por torpedos de celular e o ganhador viaja para a República Checa com direito a gastar 22 mil reais em "reformas".

87 **Casais brigões** têm um motivo a menos para tretar. Um grupo de designers de Portugal lançou em fevereiro um lençol com régua. Ele divide o espaço de cada um na cama, acabando com a briga pela coberta naquelas noites mais frias.

②

88 **Idéias não faltam** para o espanhol Pep Torres. Em março, ele organizou uma mostra com 29 invenções inusitadas. Tinha desde um vaso que leva a planta rumo à luz até um colchão que pode ser desmontado em caso de briga de casal.

89 **Processar Deus** foi a melhor idéia que o romeno Pavel Mircea teve para se livrar de uma condenação de 20 anos por assassinato. Ele alegou que foi encorajado a matar por Satã, após Deus ter rompido o contrato feito com Pavel em seu batismo. O processo foi aberto há dois anos, mas só em julho foi arquivado. Os promotores não encontraram a residência de Deus...

90 **Uma base de mísseis** nucleares foi colocada à venda no *eBay* em julho. A idéia "genial" foi do americano Bari Hotchkiss, que comprou a base no estado de Washington há dez anos. O preço inicial pedido por Bari foi de 1,5 milhão de dólares! Ainda há tempo de você dar um lance!

91 **Também a leilão no *eBay*** foi posto um amigo imaginário de um inglês. O lance máximo, oferecido por Jon Malipieman, foi de 35 mil reais. Um interessado perguntou se poderia devolvê-lo se não se dessem bem... Pena que o *eBay* tirou o anúncio do ar antes de o leilão acabar.

92 **Ganhar elogios** todo mundo curte, né? Pensando nisso, o americano Tom Greaves criou uma máquina de elogios e a instalou numa esquina de Washington. O aparelho solta pérolas do tipo: "Você tem um cheiro bom" e "Você tem uma personalidade que atrai as pessoas".

93 **O Bope adoraria...** O Departamento de Segurança Interna do governo dos Estados Unidos anunciou em agosto que está desenvolvendo uma lanterna que causa vômitos e tontura em quem olha para a luz. As luzes ultrabrilhantes e coloridas provocam efeitos psicofísicos que variam de pessoa para pessoa.

94 **O prêmio Ig Nobel** não poderia ficar de fora. Oferecido às pesquisas mais inusitadas do mundo, ele teve como destaque em 2007 a "bomba gay". Desenvolvida pelas Forças Armadas americanas, ela lançaria gases que fariam os inimigos perder a linha, ficando "sexualmente irresistíveis" entre si. Fala sério...

95 **Montar um Sputnik** em casa? Pois é, a tecnologia do primeiro satélite artificial, lançado em 1957, hoje é coisa de criança. Em outubro, o site da rede britânica BBC mostrou como montar o satélite só com objetos caseiros. E ainda prometeu pesquisar um jeito de mandar os sputniks dos internautas para o espaço.

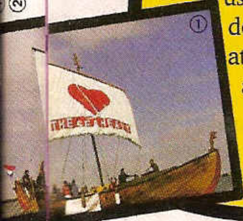
②

96 **Faculdades exóticas** estão em alta no mundo todo. Em março, a Universidade de Bath, na Inglaterra, abriu inscrições para um novo curso: serviços funerários. Por dois anos os alunos estudarão de teorias antropológicas sobre ritos funerários até técnicas de embalsamamento!

②

97 **Títulos de livros** podem ser bem esdrúxulos. Por isso a revista inglesa *The Bookseller* teve a idéia de criar um concurso para eleger os títulos mais bizarros do ano. O campeão foi *Os Carrinhos de Supermercado Perdidos do Leste da América do Norte*. Merecidíssimo!

98 **Invenção arriscada** foi a do americano Robert McDonald. Ele construiu um barco usando 15 milhões de palitos de sorvete! A idéia dele é atravessar o oceano Atlântico a bordo do *Sea Heart* ("Coração do Mar"). Haja coração para encarar essa travessia!


①

99 **Para reduzir o ritmo do aquecimento global** vale tudo! Pensando nisso o alemão Winfried Drochner criou a pílula antiarroto para vacas. Segundo o inventor, os bovinos são responsáveis por até 4% do gás metano espalhado no ar.

③

100 **O caos aéreo** já bombava no Brasil quando, em abril, a revista *Consumidor Moderno* resolveu premiar a Infraero, empresa que cuida dos aeroportos, como a dona do melhor Serviço Público Federal. Foi ou não foi a idéia mais maluca de 2007? **:-)**

② DIVULGAÇÃO ③ PEDRO RUBENS

HERÓIS à moda JAPONESA

Há mais de 40 anos Tóquio é alvo de monstros de galáxias distantes. Sorte que sempre aparece um herói para salvar a cidade e a Terra no final de cada episódio... Conheça a divertida história das séries de TV *made in Japan*

LUÍS JOLY DIEGO SANCHES FABIO VOLPE

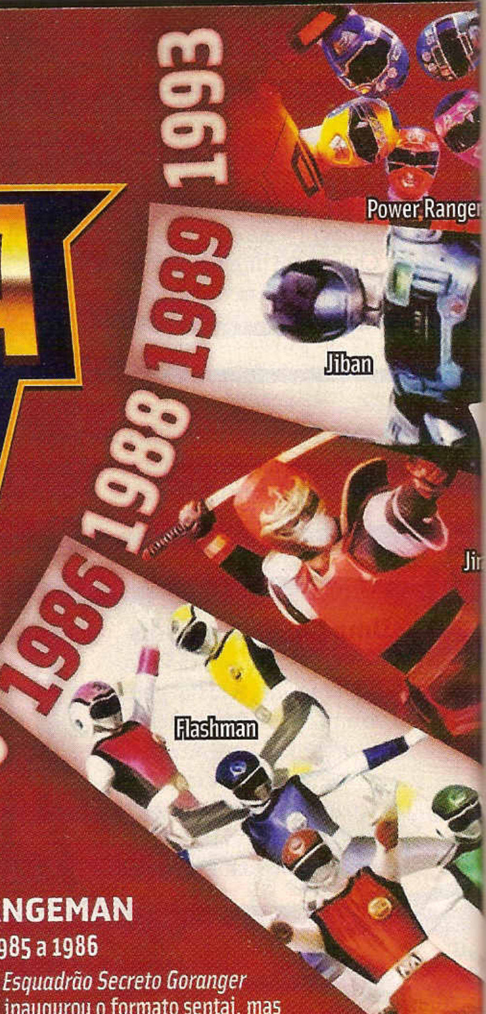
UM É BOM, CINCO É ÓTIMO

As séries de heróis no estilo japonês são subdivididas em vários gêneros. No Brasil, dois deles vingaram mais:

METAL HERO Heróis metálicos (em alguns casos ciborgues) ou até ninjas com habilidades sobre-humanas

SENTAI Grupos de cinco ou mais jovens, cada um de uma cor, normalmente liderados pelo de roupa vermelha

LEGENDAS ANO DE PRODUÇÃO



CHANGEMAN

1985 a 1986

O *Esquadrão Secreto Goranger* inaugurou o formato sentai, mas não passou no Brasil. Por aqui, *Changeman* foi uma das primeiras séries a ter um quinteto de heróis. Os caras sempre davam o golpe final nos rivais com uma poderosa bazuca!

SPECTREMAN

1971 a 1972

"Planeta: Terra. Cidade: Tóquio. Como todas as metrópoles, Tóquio se acha hoje em desvantagem na sua luta contra o maior inimigo do homem: a poluição." A introdução revelava: bem antes do aquecimento global, Spectreman já combatia vilões que usavam a poluição

NATIONAL KID

1960 a 1961

Foi talvez a série que fez mais sucesso por aqui. Até hoje muitos se lembram da música-tema do herói – pergunte para o seu pai... O surreal é que o personagem nasceu para promover uma empresa de eletrodomésticos, a National Electronics...

ULTRAMAN

1966 até hoje, com novos formatos

A família Ultra era formada por guerreiros que vieram da Nebulosa M-78 e usavam seres humanos como hospedeiros para combater o mal. Tudo começou com o Ultraman, mas a família teve vários filhotes. Confira na página ao lado alguns dos principais Ultras

ROBÔ GIGANTE

1967 a 1968

O Robô Gigante foi criado para guerras. Seu controle total dependia de um dispositivo de pulso que acabou nas mãos de uma criança. Juntos, o menino e o Robô salvavam Tóquio dos monstros. Passou no Brasil pela extinta TV Tupi e pela Record

KAMEN RIDER

De 1971 até hoje

No Brasil, essa série só chegaria no final dos anos 80, com as seqüências *Kamen Rider Black* e *Black RX*. Kamen Rider era um herói ciborgue mutante com o rosto muito parecido com o de um... eca!... besouro...

POWER RANGERS

1993 até hoje

Espécie de versão americana para os seriados do tipo sentai, os *Power Rangers* dominaram o espaço das séries legitimamente japonesas. O grupo colorido já vai para a 15ª temporada, e sem sinais de parar. Por essa, nem o Ultraman esperava...

JIBAN

1989 a 1990

Naoto Tamura era um policial morto em combate que acabou sendo ressuscitado para virar um policial de aço, o tal Jiban. Ele possuía armas embutidas no próprio corpo e uma estrela virtual em seu peito, que lembrava os antigos xerifes do faroeste

FAMÍLIA GRANDE

Alguns membros do clã Ultra

- ULTRAMAN (1966)
- ULTRASEVEN (1967)
- ULTRAMAN ACE (1972)
- ULTRAMAN TARO (1973)
- ULTRAMAN LEO (1974)
- ULTRAMAN TIGA (1996)
- ULTRAMAN DYNA (1997)
- ULTRAMAN GAIA (1998)
- ULTRAMAN NEXUS (2004)
- ULTRASEVEN X (2007)

JIRAYA

1988 a 1989

Toha Yamashi era a verdadeira identidade de Jiraya, que guardava os segredos dos superpoderes ninja. De quebra, o herói ainda combatia o mal, representado especialmente por uma família de feiticeiros

CYBERCOPS

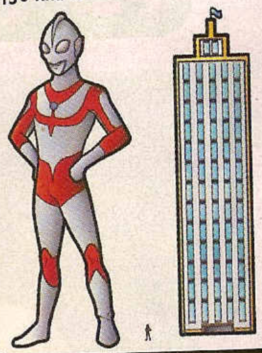
1988 a 1989

A série se passava em 1999, um "futuro distante"... Os cybercops eram um esquadrão que combatia o crime e monstros gigantes. Eles tinham lança-chamas, mísseis e um sabre especial para cortar os inimigos ao meio. Mais casca-grossa só o Bope!

CARA ULTRAPODEROSO

Ultraman era um prédio de 13 andares!

PESO 35 mil toneladas
ALTURA 40 metros
VELOCIDADE DE VÔO 5 vezes a velocidade do som
VELOCIDADE DE CORRIDA 450 km/h



FLASHMAN

1986 a 1987

Contava a história de cinco jovens que cresceram no planeta Flash, onde desenvolveram suas habilidades. No regresso à Terra, formaram o Comando Estelar Flashman para impedir que o vilão Imperial Mess destruísse o planeta – a começar por Tóquio... O quinteto ainda contava com vários robôs, como Titan Jr. e Flash King

JASPION

1985 a 1986

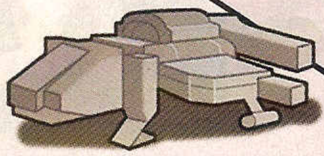
Em 1988, a criançada brasileira começou a sair às ruas fantasiada de Jaspion. A série, do gênero metal hero, mostrava a luta do herói, criado por um cientista, contra Satan Goss, um ser que reunia todas as energias malignas do mundo

ISTO É QUE É FROTA!

Jaspion tinha até tanque espacial!

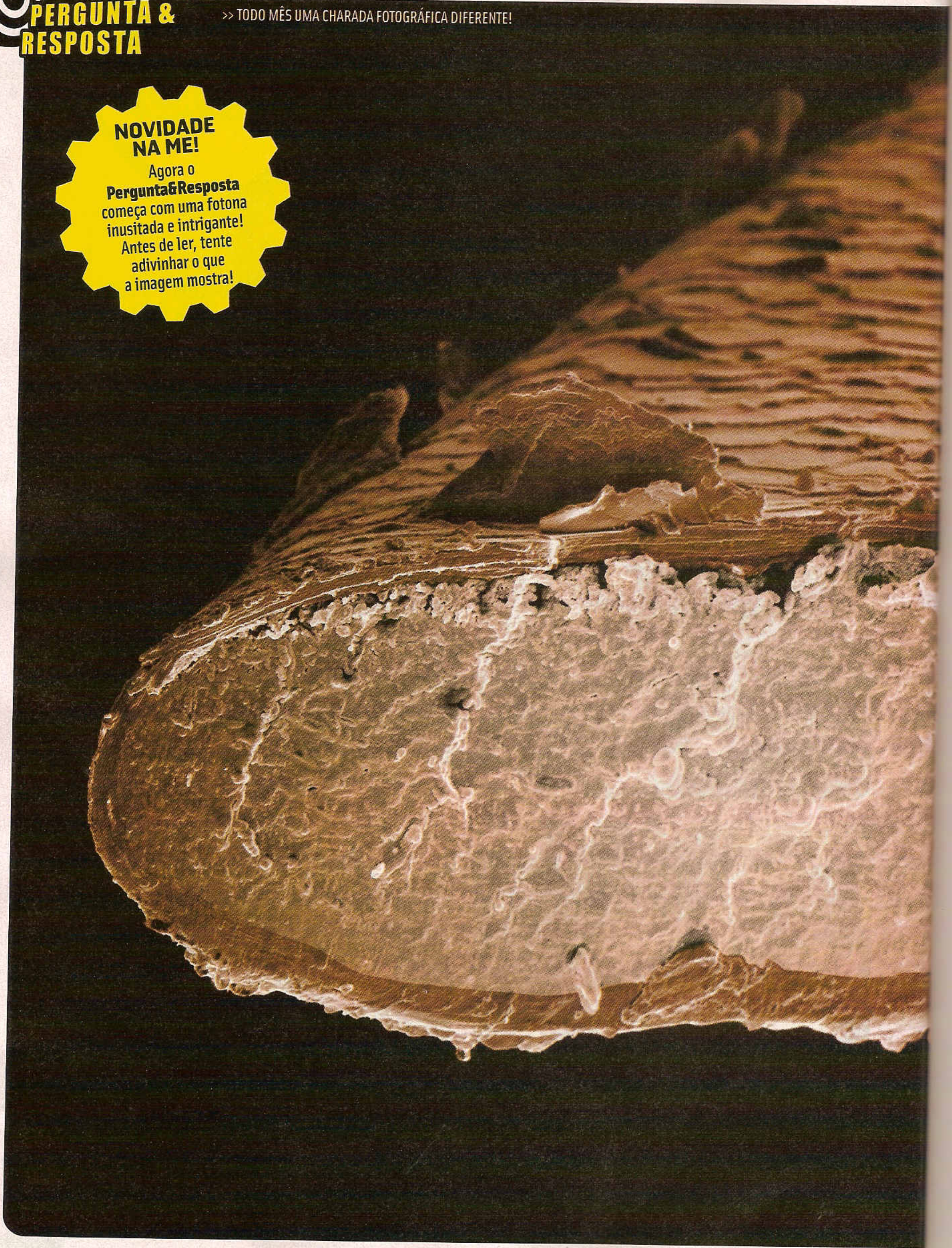
ALAN MOTO SPACE Sua moto podia alternar os modos vôo ou solo!

GAIBIN Veículo espacial que se dividia no Gaibin Tank (um tanque) e no Gaibin Jet (um jato)



DAILEON Sua nave mãe para viagens interplanetárias era também um poderoso robô de combate

© ILUSTRAÇÕES SABRINA ERAS



NOVIDADE NA ME!

Agora o **Pergunta&Resposta** começa com uma fotona inusitada e intrigante! Antes de ler, tente adivinhar o que a imagem mostra!

© CLOUDS HILL IMAGING LTD./CORBIS/LATINSTOCK

Qual é a coisa mais "chata" do corpo humano?

Uma dica: é algo que não nasce com a gente, só começa a aparecer na adolescência. São os pentelhos, é claro! Ok, a piada foi fraca... Mas a foto impressiona, não é, não? Parece até uma barra de chocolate, mas trata-se de um pêlo pubiano, o popular pentelho, superampliado. Nas mulheres, esses pêlos servem como uma barreira de proteção para o canal vaginal. Já nos homens eles não têm muita função hoje em dia. Na época dos nossos ancestrais, porém, podem ter servido para manter a região genital mais aquecida e protegida. :-)

>> UMA MONTANHA NO MEIO DO CAMINHO

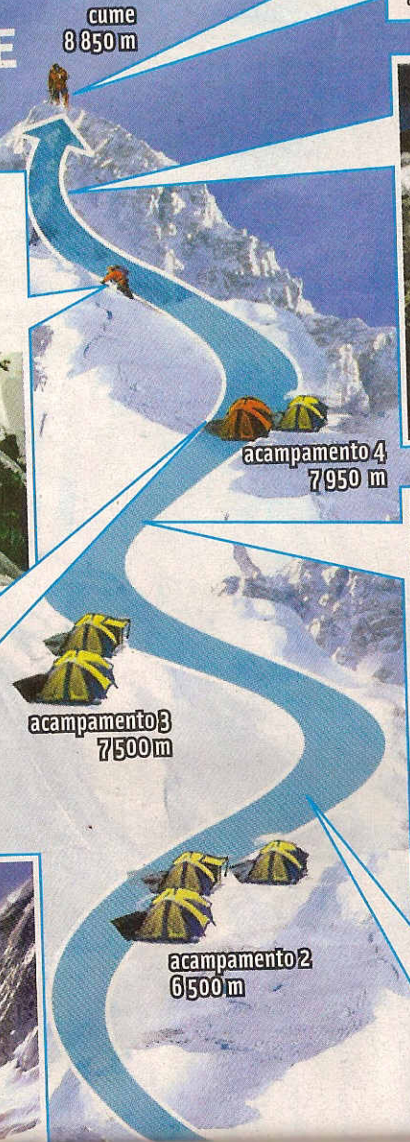
Como se escala o Everest?

Com muita paciência! A subida rumo ao cume pode levar semanas, pois os alpinistas fazem escalas em vários trechos da montanha para se adaptar à altitude. E, além da paciência, também é preciso ter muita grana. Cada alpinista precisa desembolsar entre 40 mil e 60 mil dólares para escalar o Everest. Parte desse dinheiro fica com os governos da China e do Nepal, que cobram pedágios de até 10 mil dólares de cada pessoa que pretende chegar ao cume mais alto do mundo. Desde 1953, mais de 2 mil pessoas já conseguiram realizar essa façanha. E põe façanha nisso! O frio no alto da montanha pode chegar a 70 °C negativos e o ar rarefeito deixa o corpo em pane: os músculos perdem força, o cérebro não soma 2 mais 2 e o pulmão corre o perigo de sofrer um edema. Mais de 200 pessoas já pagaram a aventura com a própria vida... :-O

LORENA VERLI
DANIEL ROSSINI E LUIZ IRIA
DANIELE DONEDA
FABIO VOLPE

O CÉU É O LIMITE

Veja como é a escalada pela rota sul, a mais usada



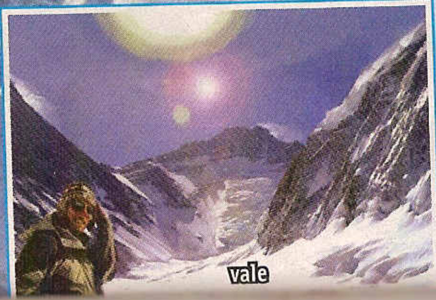
10 Os alpinistas costumam iniciar o **ataque ao cume** à noite. Partindo do acampamento 4, eles levam 12 horas para subir até lá. É preciso estar no cume por volta do meio-dia para dar tempo de voltar ao acampamento 4 ainda de dia. Só dá para apreciar a vista por alguns minutos...

9 A Cornice Traverse termina no Degrau de Hillary, uma **escadaria vertical** de 12 m, escalada com cordas. O trecho é tão estreito que só passa uma pessoa por vez. A falta de oxigênio e o cansaço fazem com que muitos desistam aqui, a 50 m do cume!

8 Para chegar ao cume, há ainda dois obstáculos. O primeiro é a Cornice Traverse. São só 120 m de caminhada, mas você segue numa trilha estreita, exposta ao vento e com **abismo** dos dois lados! Qualquer erro pode ser fatal!

7 O último acampamento é o 4, montado um pouco abaixo da chamada **zona da morte**. É que, a partir dos 8 mil m, o alpinista tem tempo contado para alcançar o cume e voltar à zona de segurança antes que seu corpo entre em colapso e ele morra

6 O desafio entre os acampamentos 3 e 4 são os paredões Yellow Band e Geneva Spur. São trechos em **rochas sem gelo**. Nesta área, os alpinistas também começam a sentir necessidade de usar tubos de oxigênio por causa da altitude acima dos 7 mil m



5 Devido à inclinação do Everest, quem escala pela rota sul desvia pelo **Lhotse**, a quarta maior montanha do mundo, no trecho entre os acampamentos 2 e 3. Mas o atalho não é fácil: trata-se de um paredão de gelo com inclinação de até

80 graus em alguns pontos!

DO TOPO AO TÚMULO

Confira a evolução das escaladas bem-sucedidas e das mortes no Everest

PERÍODO	☆ SUCESSO	† MORTES
1922 – 1952	0 pessoas	13 pessoas
1953 – 1960	6 pessoas	0 pessoas
1960 – 1970	18 pessoas	6 pessoas
1970 – 1980	78 pessoas	28 pessoas
1980 – 1990	183 pessoas	59 pessoas
1990 – 2000	883 pessoas	59 pessoas
2000 – 2006	1 081 pessoas	37 pessoas

KIT ALPINISTA

Botas duplas e até escada fazem parte do equipamento usado

BOTAS + GRAMPÕES

São usadas duas botas: uma de trekking e outra de tecido isotérmico por dentro. Os grampões são encaixados sob a bota nos trechos de neve dura ou gelo

ESCADAS

Servem para atravessar fendas. Dependendo do tamanho do desafio, podem ser amarradas umas às outras

PIOLET (MARTELO)

É a principal ferramenta para escalada em montanhas geladas. Fixado com golpes firmes no gelo, sustenta o corpo do alpinista e serve para cavar

GARRAFAS DE OXIGÊNIO

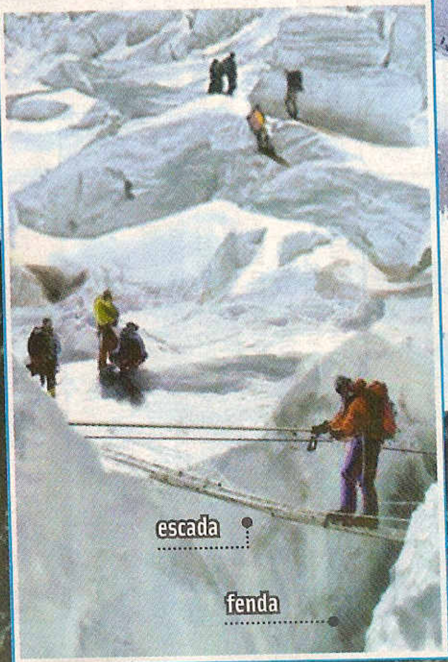
Imprescindíveis acima dos 7 500 m, garantem que o corpo receba um nível ideal de oxigênio

CORDAS E GRAMPOS

As cordas salvam a vida no caso de queda, e os grampos fixam as cordas nas rochas ou no gelo

1 O **acampamento-base**, de onde saem as expedições, fica numa altitude de 5 400 m. Os alpinistas passam uns dez dias lá se habituando ao ar com 50% menos oxigênio que ao nível do mar. Nesses dias, eles treinam pequenas escaladas na região

2 Entre o acampamento-base e o acampamento 1 já há um primeiro grande desafio. O trecho chamado **Cascata de Gelo Khumbu** é um grande e instável labirinto de blocos de gelo, com fendas entre eles. Para atravessá-las, escadas são improvisadas como pontes



3 Com cordas e escadas já montadas no caminho, o trajeto até o **acampamento 1** dura seis horas. Aqui, a 6 100 m, os alpinistas passam mais uns dias se aclimatando à nova altitude. Nos demais acampamentos, sempre entre dois trechos difíceis da escalada, essa rotina se repete

4 No caminho até o acampamento 2, os alpinistas passam pelo **vale glacial** Western Cwm. É uma caminhada sem grandes desafios técnicos, mas a falta de vento e a exposição direta ao Sol levam os alpinistas ao desespero devido ao calor. Eles rezam para uma nuvem tapar o Sol...

Como é feito o lápis?

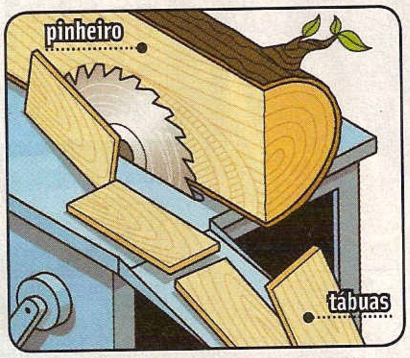
✉ DANILO VANDERLEY SILVA DE LIMA, ARACAJU, SE

A fabricação do lápis é simples: consiste em colocar a grafite dentro de tábuas de madeira. Mas nem sempre foi assim. Apesar de a humanidade usar ferramentas de escrita desde os primórdios, a grafite só foi descoberta no século 16, na Inglaterra – os ingleses confundiram o material com chumbo, engano desfeito no fim do século 18. Nos primeiros lápis, pedaços de grafite eram enrolados em cordas ou pele de animais para facilitar o manuseio. Mais tarde, alemães começaram a usar pedaços de madeira para cobrir a grafite. O apetrecho foi evoluindo até ganhar uma borracha na ponta em 1858, invenção do americano Hyman Lipman. A idéia, bastante simples, acontece na última etapa da produção: uma das extremidades é afinada, recebe uma cinta de metal para segurar a borracha, que é então colada e prensada. Depois, é só escrever: um só lápis é capaz de anotar 45 mil palavras ou riscar uma linha de 56 quilômetros de comprimento! :^)

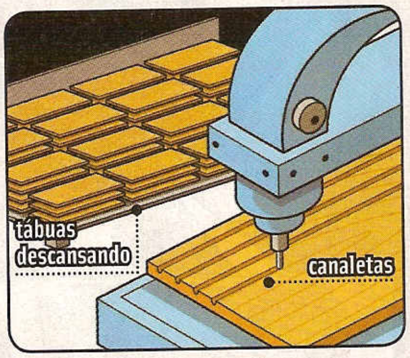
MARINA MOTOMURA

É PAU, É PEDRA...

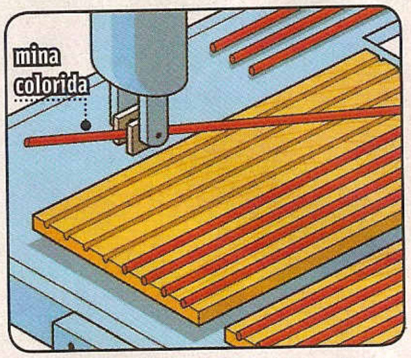
...no fim do caminho, as tábuas de madeira com grafite ganham camadas de verniz e pintura



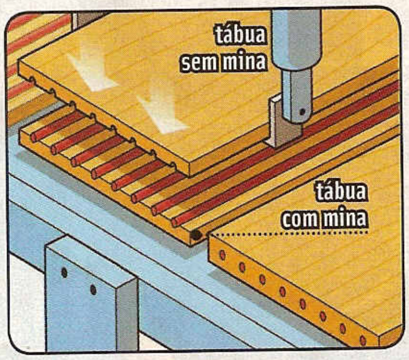
1 Ao chegar aos 18 anos, o pinheiro (*Pinus caribea*) está pronto para virar lápis. Muita gente pensa que o objeto é feito com um pedaço inteiriço de madeira com um furo no meio. Na verdade, a madeira é cortada em **tábuas finas**, de 18 x 7,5 centímetros de tamanho. Essa madeira é seca, tingida com corantes para ficar rosada e ganha camadas de gordura para ficar mais macia



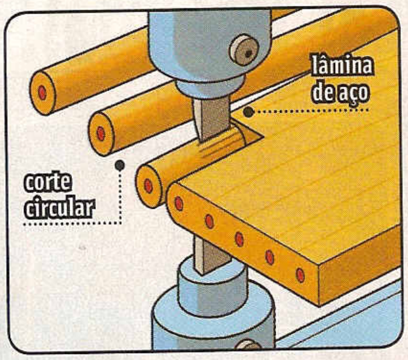
2 Durante os processos de secagem e tintura, a madeira reage e pode "empenar" caso seja utilizada imediatamente. Para evitar esse problema, a madeira fica descansando por 60 dias. Depois desse período, começa a linha de produção: uma máquina abre oito **pequenas canaletas** em forma de semicírculo, com metade do diâmetro da grafite, nas tábuas



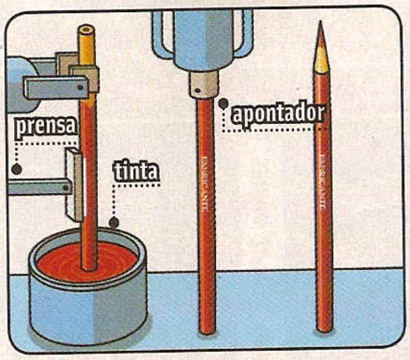
3 As minas de grafite ou de lápis colorido são coladas em uma dessas canaletas. A grafite que se usa hoje não é pura – uma mistura de barro seco e água é acrescentada à grafite para amaciar o material, que é então comprimido sob altas temperaturas até virar um cilindro. Já a **mina do lápis** de cor não tem grafite – no lugar, entram barro, goma, cera e pigmentos coloridos



4 Uma **segunda tábua** com canaletas é colada sobre a tábua que contém a mina, formando um "sanduíche", que é prensado até que as minas e a madeira tornem-se uma peça única. A madeira, além de proteger a mão da sujeira do grafite, evita que a mina se quebre ao cair no chão. Depois, uma máquina retira o excesso de cola e as tábuas passam algumas horas secando



5 O sanduíche pronto segue para uma **máquina com lâminas** de aço. De um lado, a máquina corta a face superior e, de outro, o lado inferior da tábua, até os lápis serem separados individualmente. O corte pode ser circular ou hexagonal – os lápis hexagonais têm a vantagem de não saírem rolando sobre superfícies lisas. Um só sanduíche pode produzir de seis a nove lápis



6 Os lápis são lixados, mergulhados em verniz e secos. A **pintura** pode ser por imersão ou com jatos de spray – são até cinco camadas de tinta. Já secos e com os excessos removidos, os lápis recebem o nome do fabricante com uma prensa de metal quente. Para acabar, eles são apontados em um dos lados e estão prontos para escrever. No fim da história, cada pinheiro rende até 9 mil lápis

CONSULTORIA: FABER-CASTELL © INFOGRÁFICO LUCIANO VERONEZI

Como funciona uma bomba a vácuo?

As bombas a vácuo, conhecidas como termobáricas, usam o oxigênio da atmosfera em vez de oxidantes como reagente para explodir. Não se sabem muitos detalhes sobre seu funcionamento – até por questões de segurança. Mas dá para ter uma idéia geral. Os danos provocados por essas bombas vêm de duas fontes: altas temperaturas e pressão. As primeiras bombas do tipo foram criadas na década de 1960 pelo Exército americano, que as usou na Guerra do Vietnã para destruir túneis, limpar campos minados e abrir clareiras na mata para pouso de helicópteros. Outro modelo de bomba a vácuo, o BLU-118/B, foi usado contra a Al Qaeda no Afeganistão, em 2002. Hoje, elas são usadas tanto em áreas abertas como fechadas – atingem até cavernas e bunkers, matando quem está dentro com a onda de pressão. Diferentemente das bombas nucleares, as termobáricas não usam elementos radioativos (como o urânio e o plutônio) e, portanto, não fazem vítimas por contaminação. Mas o estrago é feio: deixa o ambiente atingido com aspecto lunar, com o solo pontilhado de crateras. A mais poderosa arma não nuclear hoje – segundo os russos – é uma bomba termobárica conhecida como Foab, da sigla em inglês para "pai de todas as bombas", testada em setembro de 2007 no país. (-:

MANOEL SCHLINDWEIN

PEGA GERAL

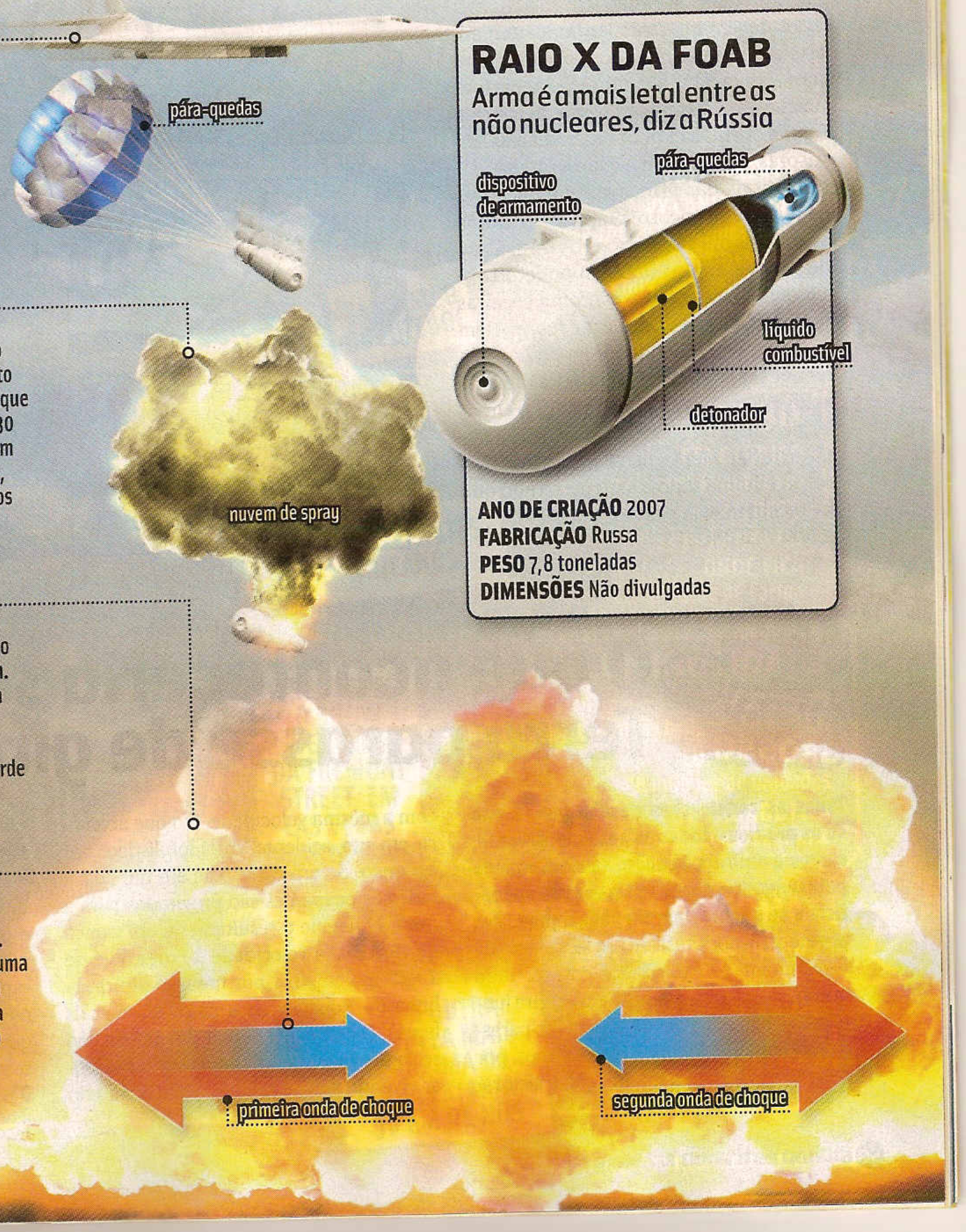
Bombas a vácuo usam calor e ondas supersônicas para detonar tudo em um raio de 300 metros

1 Um avião sobrevoa o alvo a cerca de 600 metros de altura e lança a bomba de **pára-quedas** – algumas bombas são teleguiadas por GPS. O tamanho do avião pode variar – os russos, na demonstração da Foab, usaram um Tupolev TU-160, maior avião de combate do mundo, que atinge até 2 220 km/h de velocidade

2 Quando a bomba está a cerca de 10 metros de altura do alvo, uma parte do líquido é liberada. Ao entrar em contato com o ar, ocorre um pequeno estouro, que forma uma **nuvem de spray** de 30 metros de diâmetro e 2,5 de altura, com poder explosivo concentrado. Na Foab, acredita-se que foram usados 30 quilos de óxido de etileno, líquido incolor, tóxico e altamente inflamável

3 Logo depois vem a segunda **explosão**: um detonador é acionado automaticamente e reage com a nuvem. Além do calor de até 3 000 °C, a bomba gera ondas supersônicas num raio de 300 metros. A destruição da Foab equivale a 44 toneladas de TNT – só perde para a bomba atômica, com poder de cerca de 20 mil toneladas de TNT

4 A explosão da mistura é tão potente que consome todos os reagentes, gerando vácuo (daí o nome da arma). Essa ausência de partículas provoca uma **nova onda de choque** – com a baixa pressão do local detonado e a pressão normal do ambiente, é como se acontecesse um sopro no sentido inverso, até a pressão se equilibrar



RAIO X DA FOAB

Arma é a mais letal entre as não nucleares, diz a Rússia

ANO DE CRIAÇÃO 2007
FABRICAÇÃO Russa
PESO 7,8 toneladas
DIMENSÕES Não divulgadas

© INFOGRÁFICO ERIKA ONODERA

CONSULTORIA: FRANCISCO TADEU DEGASPERI, DA FACULDADE DE TECNOLOGIA (FATEC) DE SÃO PAULO

>> PRESENTE DE GREGO

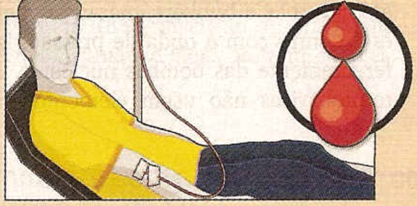
O que acontece com quem recebe uma transfusão de sangue errado?

O sangue original da pessoa rejeita o sangue doado, causando uma série de complicações. Isso pode acontecer quando a bolsa de sangue é trocada ou por erros de identificação do paciente, que acaba recebendo um tipo sanguíneo (A, B, AB ou O) incompatível com o seu ou com fator Rh (positivo ou negativo) trocado. Quando o sangue errado entra no sistema circulatório do paciente, o pior cenário que pode acontecer é a reação hemolítica aguda: as hemácias (células sanguíneas responsáveis pelo transporte do oxigênio) do sangue que foi doado são destruídas. Quando isso rola, os médicos devem interromper imediatamente a transfusão e medicar o paciente com soro fisiológico. A hidratação tem duas funções: acelerar o processo de diurese (ajuda os rins a eliminar as hemácias "invasoras") e ajudar a elevar a pressão arterial, uma das principais complicações da reação, que ocorre numa taxa de uma a cada 40 mil transfusões. A transfusão de sangue errado também pode provocar efeitos menos graves, como coceiras no corpo, reações alérgicas e febre. Além do soro, dependendo da gravidade da hemólise, o paciente pode necessitar de analgésico (para combater a dor), antialérgico ou drogas para aumentar a pressão arterial. Menos de 24 horas depois, o corpo elimina todo o sangue errado que foi recebido pela pessoa. **:-/**

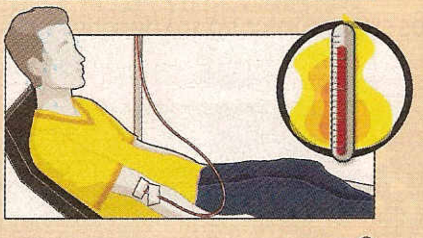
YURI VASCONCELOS

SANGUE RUIM

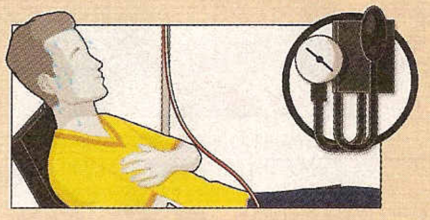
Corpo reage à transfusão errada com febre, pressão baixa, taquicardia e até com xixi mais escuro



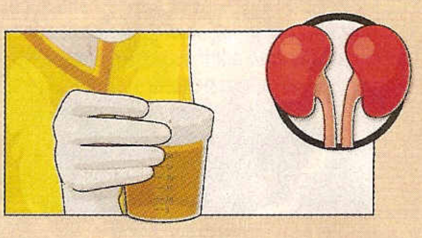
1 Quando uma pessoa recebe um sangue incompatível com o seu, suas células de defesa, os glóbulos brancos, vêem o sangue doado como "invasor" e **destroem as hemácias** alheias. Às vezes, parte de suas hemácias também é destruída. Esse processo é chamado hemólise



2 Um dos primeiros sintomas de que algo deu errado é a **febre**. O aumento da temperatura é uma reação de defesa do corpo e fruto da destruição das hemácias. É um processo parecido a quando temos febre por conta de uma infecção, só que, neste caso, o corpo vê as hemácias alheias como invasoras



3 Como conseqüência do processo, o organismo produz substâncias vasodilatadoras. O efeito é a **queda da pressão** arterial, que reduz o aporte de sangue e compromete a oxigenação. Para compensar a pressão baixa, o coração bate mais depressa. Surgem dores no peito e nas costas



4 A queda de pressão também afeta os rins, que não funcionam direito. A pessoa perde hemoglobina (proteína responsável pelo transporte do oxigênio) pelo xixi, que fica escuro. A situação pode se agravar para um quadro de **insuficiência renal** aguda e até morte do paciente

CURTO & GROSSO

>> RODA GIGANTE

O que aconteceria se a Terra parasse de girar?

Esta foi a pergunta mais votada de novembro. Veja na seção **Internet** as opções do **Curto&Grosso** deste mês e escolha a sua preferida

Todas as construções desabariam. E não só os prédios – todas as pessoas, árvores, carros e animais também sairiam voando pela tangente, desabariam sobre a superfície e se quebrariam em pedacinhos. Isso aconteceria por causa de um fenômeno da física chamado inércia dos corpos: tudo que existe na Terra, inclusive o ar, gira junto com o planeta. Por isso, se o globo parasse subitamente de rodar, esses corpos, por inércia, tenderiam a manter sua trajetória com a mesma velocidade. É o que acontece em um acidente automobilístico, por exemplo. Se um carro bate em um poste, todos os ocupantes são projetados para a frente. Imagine o resultado de um tranco da Terra, cuja velocidade de rotação é de 1 675 quilômetros por hora na altura da linha do Equador (nos pólos ela é mais lenta). O pior é que depois da interrupção seria provavelmente impossível continuar vivendo aqui. Sem a rotação, o lado do planeta que ficasse virado para o Sol se transformaria num deserto com temperaturas altíssimas, e o outro lado, sempre no escuro, seria tão frio que uma crosta de gelo seria formada rapidamente. Se isso acontecesse, todos os tipos de vida seriam extintos. Sem falar que a diferença térmica entre os dois lados provocaria ventanias terríveis. **:'-(**

YURI VASCONCELOS

© ILUSTRAÇÃO ÉRIKA ONODERA

>> A VERDADEIRA SUPERSTAR

Qual é a maior estrela do Universo?

PAULO BERNARDO PEREIRA, BRASÍLIA, DF

A maior estrela conhecida do Universo é a VY Canis Majoris, também conhecida como VY Cma, que fica a 5 mil anos-luz da Terra e tem 2,9 bilhões de quilômetros de diâmetro, porte 1 800 a 2 100 vezes maior que o do Sol. O diâmetro da superstar equivale a nove vezes a distância da Terra ao Sol! Mas pode haver astros ainda maiores, já que hoje se conhecem "apenas" 70 septilhões de estrelas no Universo. A VY Canis Majoris fica na constelação de Cão Maior, na Via Láctea, e ganhou o nome da mitologia grega. A constelação representava o cachorro de Órion, o caçador gigante. Apesar do tamanho descomunal da Cma, não é possível vê-la da Terra – ela está morrendo e despejando parte de sua massa em uma nebulosa que encobre nossa visão. O posto de vice-campeã vai para a VV Cephei, com diâmetro de 1 600 a 1 900 sóis. "Os valores variam porque os dados são coletados a partir de aproximações e comparações, são sempre cálculos indiretos", explica Augusto Damineli, professor do Instituto de Astronomia e Geofísica da USP. No quesito peso, a vencedora é a Eta Carinae, 150 vezes mais pesada do que o Sol ($1,9891 \times 10^{30}$ quilos do Sol, contra $298,365 \times 10^{30}$ quilos de Eta Carinae). Tamanho nem sempre significa brilho – a mais brilhante daqui da Terra é o Sol – nem luminosidade – em que a LBV 1806-20 é campeã. O brilho está relacionado àquilo que podemos observar aqui da Terra; e a luminosidade é o brilho de fato, como se as estrelas fossem colocadas lado a lado e pudéssemos comparar sua intensidade. Depois do Sol, a estrela mais brilhante para nós é a Sirius, distante 8,57 anos-luz. *-*

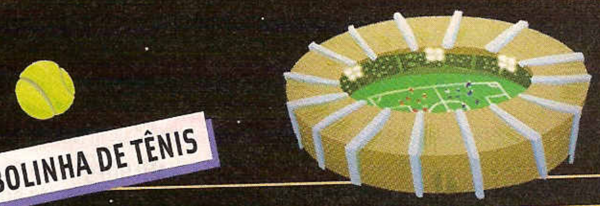
MANOEL SCHLINDWEIN

CALÇADA DA FAMA ESTELAR

Comparado com as maiores estrelas em algumas categorias, o Sol perde o trono de astro rei

SE O SOL FOSSE...

A MAIOR ESTRELA DA CATEGORIA SERIA...

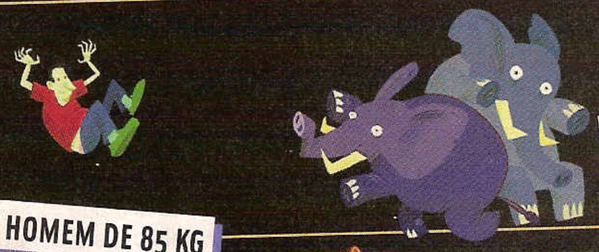


UMA BOLINHA DE TÊNIS

UM CAMPO DE FUTEBOL

TAMANHO

VY CANIS MAJORIS
2 100 vezes maior que o Sol
DIÂMETRO
3 bilhões de quilômetros
ONDE FICA
Constelação de Cão Maior



UM HOMEM DE 85 KG

DOIS ELEFANTES AFRICANOS

PESO

ETA CARINAE
150 vezes mais pesada que o Sol
PESO
$298,365 \times 10^{30}$ quilos
ONDE FICA
Constelação de Carina

UMA LÂMPADA

TRÊS VEZES O SHOW DE LUZES DA FREMONT STREET, EM LAS VEGAS

LUMINOSIDADE

LBV 1806-20
38 milhões de vezes mais brilhante que o Sol
LUMINOSIDADE
38 milhões de unidades
ONDE FICA
Constelação de Sagitário

UM PASSO DISTANTE DA TERRA...

... A OUTRA ESTRELA MAIS PRÓXIMA DA TERRA ESTARIA A 90 KM DE NÓS

PROXIMIDADE DA TERRA

PRÓXIMA CENTAURO
4,2 anos-luz
SOL
8 minutos-luz
ONDE FICA
Constelação de Centauro

© ILUSTRAÇÃO ANDRÉ VALENTE

Qual é o maior metrô do mundo?

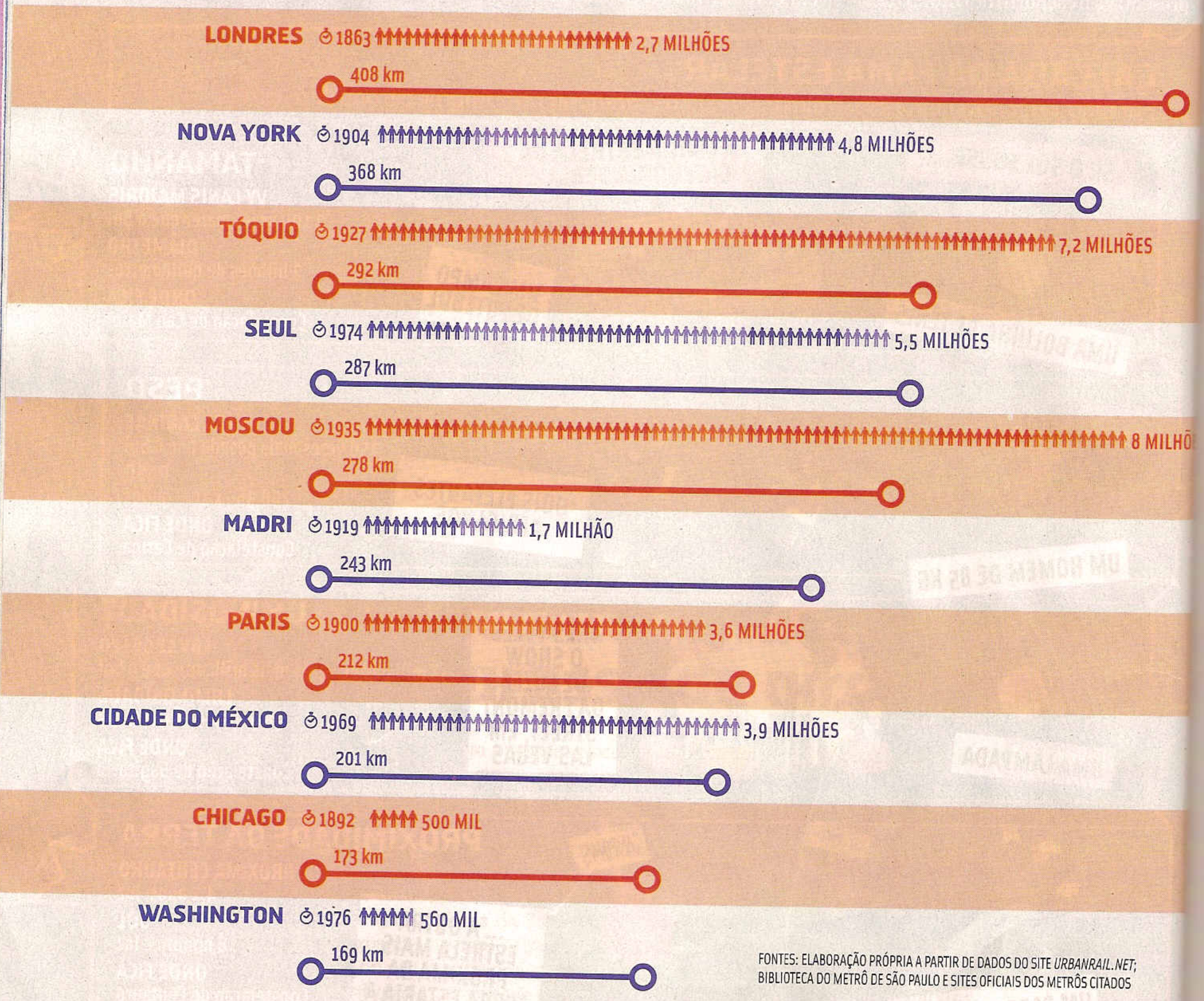
É o lendário metrô de Londres. São 408 km de trilhos, o que em linha reta equivale quase à distância total entre as cidades do Rio de Janeiro e São Paulo. Sua maior linha, Central Line, possui 83 km e supera a extensão de todo o sistema de metrô da cidade de São Paulo, que tem 60 km de trilhos. Inaugurado em 1863, o metrô londrino é também o mais antigo do mundo. Construído como parte de um plano de melhoria da cidade, ele nasceu com apenas 6 km de trilhos – mas, já no primeiro ano de funcionamento, 9,5 milhões de passageiros foram transportados, média de 26 mil por dia. Na cola do metrô londrino está o de Nova York, com 368 km de trilhos. Ele ganha de Londres em número de estações: 468 contra 275 estações londrinas. Nenhum dos dois, entretanto, ganha o título de maior número de passageiros. Nesse quesito, o campeão é o metrô de Moscou, na Rússia, que leva cerca de 8 milhões de pessoas por dia. E no Brasil? Por aqui, o maior e mais antigo é o metrô de São Paulo. Aberto em 1974, o sistema paulistano tem 60 km e transporta cerca de 4,9 milhões de passageiros por dia. No ranking mundial de tamanho, o metrô de Sampa ocupa o 37º lugar. :-*

BRUNA BITTENCOURT

PARA BAIXO E AVANTE!

Planeta tem 162 cidades com sistema de metrô. Conheça os dez maiores

LEGENDAS: INAUGURAÇÃO PASSAGEIROS POR DIA



FONTES: ELABORAÇÃO PRÓPRIA A PARTIR DE DADOS DO SITE *URBANRAIL.NET*; BIBLIOTECA DO METRÔ DE SÃO PAULO E SITES OFICIAIS DOS METRÔS CITADOS

>> DOIS EM UM

O que foi a Guerra do Ópio?

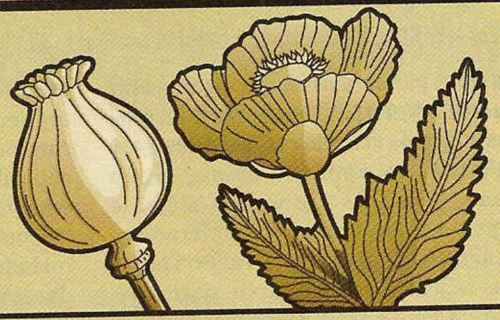
Na verdade, não foi uma guerra, mas duas – ambas travadas no século 19 na China. Nesses conflitos, Grã-Bretanha e França se aliaram para obrigar a China a permitir em seu território a venda de ópio, uma droga anestésica extraída da papoula (veja como funciona o processo no infográfico ao lado). Para britânicos e franceses, exportar ópio para a China era uma forma de compensar o prejuízo nas relações comerciais com os chineses, que vendiam aos ocidentais mercadorias muito mais valorizadas, como chá, porcelanas e sedas. Mas o governo de Pequim não via o troca-troca com bons olhos: a partir do século 18, o consumo da droga explodiu no país, causando graves problemas sociais – nem um decreto imperial de 1796 conseguiu deter a expansão do problema. A coisa pegou fogo de vez em 1839, quando o governo chinês destruiu uma quantidade de ópio que estava na mão de mercadores britânicos equivalente ao consumo de um ano. O governo da Grã-Bretanha reagiu enviando ao Oriente navios de guerra e soldados, dando origem à primeira Guerra do Ópio. Mais bem equipada, a tropa britânica venceu os chineses em 1842, obrigando-os a assinar um tratado de abertura dos portos e de indenização pelo ópio destruído – mas o comércio da droga continuava proibido. O negócio complicou de novo em 1856, quando autoridades chinesas revistaram um barco britânico à procura de ópio contrabandeado. Era a desculpa que a Grã-Bretanha precisava para declarar a Segunda Guerra do Ópio, vencida novamente pelos ocidentais em 1857. Como preço pela derrota, a China teve de engolir a legalização da importação de ópio para o país por muito tempo: o uso e o comércio da droga em território chinês só foram banidos de vez após a tomada do poder pelos comunistas, em 1949. :-(

ROBERTO NAVARRO

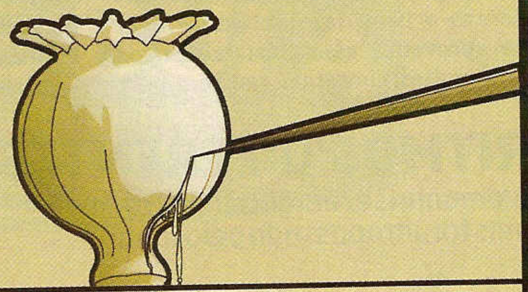
ÓPIOS DO OFÍCIO

Extraída da papoula, droga também dá origem à morfina e heroína

1 O ópio é uma droga extraída de um tipo específico de **papoula**, *Papaver somniferum*. O local com maior concentração de seu princípio ativo é a cápsula que abriga as sementes da planta e de onde sai a flor



2 Depois que caem as pétalas da flor, os cultivadores arranham a superfície da cápsula com uma pequena faca, produzindo **cortes verticais** de pequena profundidade, por onde escorre um líquido leitoso e esbranquiçado



3 Em seguida essa seiva é exposta ao sol – em geral, de um dia para o outro. Com o calor, o líquido muda de cor e consistência, virando uma **massa amarronzada grudenta**, parecida com cera de ouvido. É o chamado ópio bruto

4 Geralmente, a droga é consumida em **cachimbos** aquecidos por indução – a chama direta destrói os componentes responsáveis pelos efeito entorpecente da droga. Outras vezes, o ópio bruto é seco e moído até virar pó para ser armazenado e vendido

5 Por meio de processos químicos, o ópio bruto pode ser processado para **fabricar outras drogas**, como codeína (usada hoje como anestésico local por médicos e dentistas), morfina e heroína

© ILUSTRAÇÃO DIEGO SANCHES

>> LEVANTA, SACODE A POEIRA...

Como a Alemanha e o Japão se recuperaram tão rápido depois da Segunda Guerra?

✉ ALEXANDRE HENRIQUE GERHARDT, SANTA CRUZ DO SUL, RS

Os dois países derrotados na Segunda Guerra (1939-1945) se reergueram graças a fatores econômicos, políticos e até culturais. Ao contrário do que muita gente pensa, as economias alemã e japonesa não ficaram completamente arrasadas após a guerra. Boa parte das fábricas, por exemplo, permaneceu de pé – e já eram indústrias modernas e bem desenvolvidas. Além de aproveitar essas instalações, os dois países contaram também com grande ajuda estrangeira para se reerguer. "Japão e Alemanha receberam polpudos auxílios das potências capitalistas vitoriosas, preocupadas em evitar o avanço do socialismo pela Europa e pela Ásia", afirma o historiador Anderson Batista de Melo, da Universidade de Brasília. Entre 1949 e 1952, a Alemanha Ocidental recebeu dos Estados Unidos quase 30 bilhões de dólares em valores atualizados. Boa parte dessa grana fazia parte do Plano Marshall, um programa patrocinado pelos Estados Unidos para reabilitar a economia da Europa após a guerra. Já o Japão recebeu um auxílio de 16 bilhões de dólares. Outro ponto importante na recuperação é que os dois países já tinham ótimos sistemas educacionais, capazes de formar técnicos e cientistas qualificados para ajudar as nações a se reerguerem após a derrota. : - 0

ROBERTO NAVARRO

RITMOS DIFERENTES

Alemanha se reergueu mais rápido, mas foi ultrapassada pelo Japão

EVOLUÇÃO DO PIB*

* O PIB (PRODUTO INTERNO PRODUTO) É A SOMA DE TODAS AS RIQUEZAS PRODUZIDAS PELO PAÍS. DADOS CALCULADOS PELO VALOR ATUAL EM DÓLARES. FONTE: PESQUISAS DA ECONOMIST INTELLIGENCE UNIT (EIU) ① FOTOS AP ② FOTO HULTON-DEUTSCH COLLECTION/CORBIS

>> POÇÃO MÁGICA

O que são ingredientes como umidificante e emulsificante?

Eles são aditivos alimentares, substâncias químicas naturais ou sintéticas que são misturadas aos alimentos industrializados para conservá-los ou conferir aos produtos características como sabor, aparência e consistência. A história dos aditivos nasce na Pré-História, quando o homem percebeu que o sal e o açúcar, por exemplo, não deixavam a carne estragar. Mas a importância deles cresce pra valer no início do século 19, quando o francês Nicolas Appert inventa a conserva. Ele descobriu que colocar os alimentos em líquidos, guardá-los em vidros bem fechados e depois ferver o conteúdo em banho-maria prolongava a vida do rango. Isso abriu as portas para a indústria de alimentos, que a partir daí não parou de inventar e desenvolver novos aditivos, não mais apenas para conservar os alimentos, mas para praticamente qualquer coisa. Os umidificantes, por exemplo, conservam a umidade da comida, e os emulsificantes mantêm água e gordura em uma mistura homogênea. Apesar de suas utilidades, os aditivos também têm desvantagens. "A longo prazo, aditivos em excesso podem aumentar o risco de diferentes problemas de saúde", diz o nutricionista Welliton Popolim, de São Paulo. Os males podem ir de uma simples alergia ao câncer, dependendo do aditivo. Por isso, há concentrações máximas para cada um deles nos alimentos, reguladas pela Vigilância Sanitária. **8-S**

TARSO ARAÚJO

MAIS NO SITE — Curiosidades sobre os aditivos alimentares em Reportagens > Conteúdo Extra

© ILUSTRAÇÃO SOBRE FOTOS DIVULGAÇÃO E FABIO CASTELO

>> ARACNOSSUCESSO

Qual foi o filme mais visto em um único dia?

LUCIANO COSMO DA SILVA, POR E-MAIL

***Homem Aranha 3* é o recordista de arrecadação no dia de estréia. Só nos cinemas americanos, faturou 59,8 milhões de dólares em um único dia.** Mas o mais impressionante é que, no ranking de maiores arrecadações diárias, o terceiro lugar – depois de *Piratas do Caribe: O Baú da Morte*, com 55,8 milhões de dólares – também é de *Homem Aranha 3*! No dia seguinte à estréia, o último filme do aracnídeo faturou 51,3 milhões de dólares e, de quebra, bateu mais um recorde: chegar à casa dos 100 milhões de dólares em menos tempo. Tá certo que esse foi o filme mais caro da história – 258 milhões de dólares gastos na produção –, mas, ainda assim, a Sony Pictures ganhou muito dinheiro com ele. No total, as 13 mil salas de cinema que exibiram as aventuras de Peter Parker pelo mundo arrecadaram 890,5 milhões de dólares. Isso só nos cinemas, porque a Sony ainda está faturando ou ainda vai faturar bem com DVD, venda para a televisão e lincenciamento de produtos. :>)

LUIZ FUJITA

①

A TEIA DO ARANHA

De onde vieram os 890,5 milhões de dólares de *Homem Aranha 3*?

Arrecadação nos EUA (4 252 salas) **US$ 336,5 milhões** + Arrecadação no resto do mundo (cerca de 9 mil salas) **US$ 554 milhões** = Arrecadação (no mund[...]) **US$ 890 milhões**

Arrecadação no primeiro fim de semana (no mundo) **US$ 381,6 milhões**

Arrecadação no Brasil (cerca de 840 salas) **US$ 24,2 milhões**

Tempo e[m] cartaz nos cinem[as] american[os] **112 di[as]**

FONTES: FILMEB, IMDB E BOX OFFICE

>> VERDINHAS GULOSAS

Existem espécies de plantas que tiram mais CO_2 da atmosfera?

WERNER ROTHEMBERGER, POR E-MAIL

Sim, algumas plantas "comem" mais do que outras. Em uma floresta, por exemplo, as espécies mais comilonas são as chamadas pioneiras, ou seja, as que surgem primeiro, como as gramíneas e a imbaúba – na verdade, elas são as primeiras habitantes da floresta justamente porque comem mais e se desenvolvem mais rápido. Árvores de grande porte até absorvem mais CO_2 do que as pioneiras, afinal a área de folhas e a própria estrutura delas é muito maior – as pioneiras, em geral, são pequenas, têm tronco fraco e não vivem muito. Mas, da mesma forma que absorvem muito, as gigantonas também respiram muito (lembre-se que as plantas também respiram!) e, no final das contas, acabam expelindo uma parcela grande do CO_2 captado. Fora do ambiente terrestre, o fitoplâncton marinho é o grande "devorador". Trata-se de um conjunto de vegetais microscópicos que flutuam em enorme quantidade pelos oceanos e têm alta capacidade de absorção de CO_2. Ao mesmo tempo, eles têm pouca biomassa (tecido orgânico), por isso respiram menos, roubando pouco do nosso precioso oxigênio e ingerindo um montão do nocivo CO_2. :>)

LUIZ FUJITA

Imagem de satélite mostra fitoplânctons no golfo de Biscaia

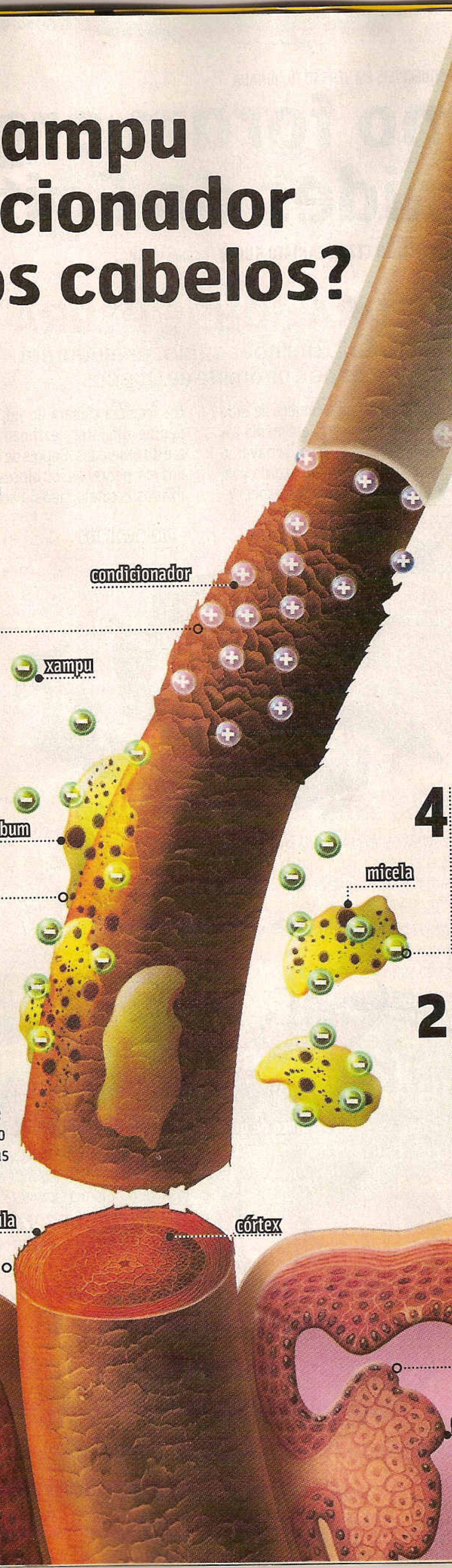
CONSULTORIA: JOÃO RUFFIN LEME DE GODOY, BIÓLOGO DA FACULDADE DE ENGENHARIA SÃO PAULO (FESP)

① DIVULGAÇÃO ② SCIENCE PHOTO LIBRARY/LATINSTOCK

Como o xampu e o condicionador limpam os cabelos?

TIAGO JOKURA

SÉRIE HIGIENE
ESTA É A ÚLTIMA REPORTAGEM DA SÉRIE



1 O cabelo é feito de sais minerais, água, queratina e melanina – as duas últimas estruturam e dão cor aos fios, respectivamente. Tudo isso fica armazenado no **córtex**, parte interna do fio. Ele é revestido pela cutícula, um conjunto de escamas transparentes, dispostas como telhas em um telhado, cuja função é proteger o fio

2 Próxima a raiz do pêlo, a glândula sebácea produz uma substância gordurosa (chamada **sebum**) que se espalha pelo couro cabeludo e "banha" os fios, formando uma película protetora que diminui o atrito entre eles e facilita a escovação. Por outro lado, o sebum faz com que partículas de sujeira grudem na cabeleira

3 Sozinha, a água não consegue soltar a sujeira presa ao cabelo e é aí que entra o **xampu**. Ele é composto de substâncias tensoativas – lauril sulfato de sódio e lauril éter sulfato de sódio, principalmente –, cujas moléculas se dividem em hidrófilas e hidrofóbicas

4 As moléculas hidrófilas se misturam com a água, mas as hidrofóbicas odeiam água e logo procuram uma **sujeirinha para se juntar**. E, quando encontram o sebum, formam aglomerados de moléculas – as micelas –, que vão embora pelo ralo na hora do enxágüe

5 A lavagem leva embora o sebum dos fios, deixando-os com carga elétrica negativa, o que faz com que os fios tentem se repelir. E, sem a cobertura sebosa, as escamas da cutícula ficam desordenadas, ajudando a embaraçar os fios, que, por causa da polaridade, já não querem ficar juntos. A solução para este caos é o **condicionador**

6 O condicionador tem substâncias que deixam o produto com carga elétrica positiva. Por isso, quando encontra os fios, eletrizados negativamente pelo xampu, torna-os neutros e muito mais **fáceis de pentear**. Além disso, condicionadores têm substâncias, como silicone, que simulam o sebum e proteínas e aminoácidos que ajudam a botar as escamas em ordem **:-)**

CONSULTORIA: MARIA VALÉRIA ROBLES VELASCO, DA FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DA USP © INFOGRÁFICO LUIZ IRIA

>> PERGUNTAS INESQUECÍVEIS EM VERSÃO TURBINADA

DÚVIDAS CLÁSSICAS

Como foram erguidas as pirâmides do Egito?

ERIK WILHAMIS JR., Rio de Janeiro, RJ; JULIO CEZAR CANIATO RUFFO, Itanhaém, SP

A construção das pirâmides botou milhares de egípcios para suar, exigiu conhecimentos avançados de matemática e muitas pedras. Das cem pirâmides conhecidas no Egito, a maior (e mais famosa) é a de Quéops, única das sete maravilhas antigas que resiste ao tempo. Datada de 2 550 a.C., ela foi a cereja do bolo de uma geração de faraós com aspirações arquitetônicas. Khufu (ou Quéops, seu nome em grego), que encomendou a grande pirâmide, era filho de Snefru, que já tinha feito sua piramidezinha. O conhecimento passou de geração em geração, e Quéfren, filho de Quéops, e Miquerinos, o neto, completaram o trio das pirâmides de Gizé. Para botar de pé os monumentos, que nada mais eram que tumbas luxuosas para os faraós, estima-se que 30 mil egípcios trabalharam durante 20 anos. "Esses trabalhadores eram trocados a cada três meses. A maioria trabalhava no corte e transporte dos blocos", diz Antonio Brancaglion Jr., egiptólogo do Museu Nacional da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Além do pessoal que pegava pesado, havia arquitetos, médicos, padeiros e cervejeiros. Tudo indica que esses caras eram livres (e não escravos), pagos com cerveja e alimentos. Mas há controvérsias. Alguns apostam em 100 mil trabalhadores, além de teses que atribuem a obra a ETs! :-"

MARINA MOTOMURA

SATTU & DANIELE DONEDA

PEDRA SOBRE PEDRA

Cerca de 2,3 milhões de blocos ajudaram a botar de pé a pirâmide de Quéops

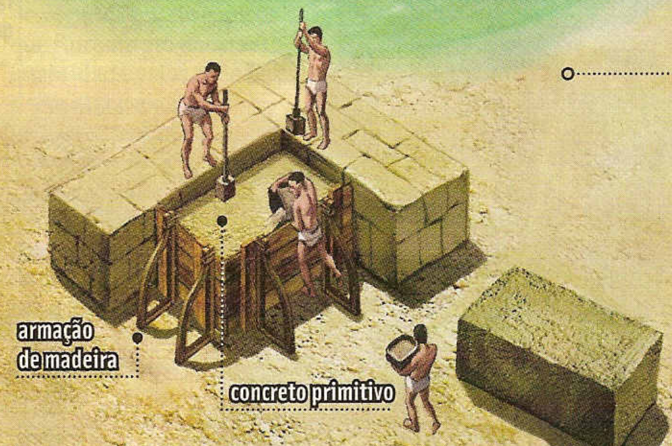
As pedras foram o começo de tudo – cada bloco pesava em média 2,5 toneladas, mas isso variava: o tamanho diminuía de acordo com a altura, e em lugares específicos, como a câmara do rei, havia pedras gigantes, estimadas em até 80 toneladas. Depois de cortados nas pedreiras, os blocos eram lixados e catalogados: escrevia-se o nome do faraó e o do grupo de trabalhadores responsáveis. No total, 2,3 milhões de blocos teriam sido usados na construção da pirâmide de Queóps

É PEDREIRA!

Para erguer as pirâmides, o terreno foi aplainado. Além de deixar a terra pronta para o trabalho, o processo rendeu uma fonte natural de matéria-prima: o platô era rico em rochas calcárias, um tipo de pedra mais mole, extraída com ferramentas de cobre. Rochas de calcário mais fino, usadas para dar brilho à pirâmide, vinham da região próxima de Tura

VOU DE BARCO

O faraó escolheu granito para decorar a câmara do rei, onde ele foi sepultado. Como a pedra não era encontrada na região, os blocos vinham de até 800 quilômetros de distância, da pedreira de Assuã, em barcos pelo rio Nilo. Os pesadíssimos blocos, alguns com até 80 toneladas, também revestiam as câmaras e os corredores internos



BASE CONCRETA

Para alguns pesquisadores, a análise da taxa de minerais presentes em partes dos blocos da pirâmide mostra que pode ter sido usado um tipo de concreto primitivo tanto na parte externa quanto na interna. Se a teoria for verdade, essa terá sido a primeira aplicação de concreto de que se tem notícia– antes disso, os pioneiros eram os romanos

ROCK'N'ROLL

Teorias explicam como os egípcios rolaram as pedras

A proeza de transportar os blocos gigantes é tão complexa que até hoje não existe consenso. Isso pode ter sido feito com cordas; com uma espécie de trenó de troncos de madeira cilíndricos, sobre os quais as pedras deslizavam; ou com a ajuda de *tafla*, um tipo de barro que, molhado, fica escorregadio e ajuda a deslizar os blocos. Depois de assentados, os blocos eram cortados em um ângulo de 51°, o que deixava a face da pirâmide lisa

SUBINDO A LADEIRA

O QUE É Uma rampa feita de terra e cascalho, com escoras nas laterais

PONTOS POSITIVOS Como ocuparia apenas uma das faces, esta rampa deixaria as laterais da pirâmide livre – assim, seria mais fácil checar se a obra estava "torta"

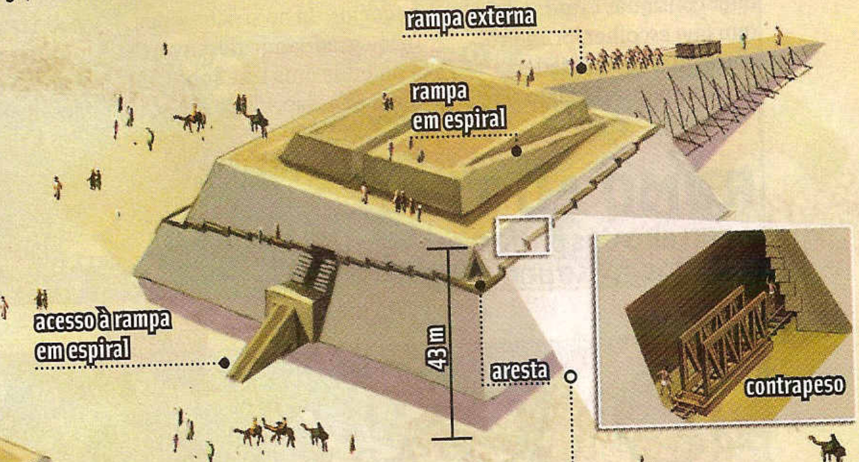
PONTOS NEGATIVOS Para que a rampa alcançasse a altura total, teria que ser muuuito longa, e o trabalho teria que ser interrompido toda vez que fosse necessário espichá-la

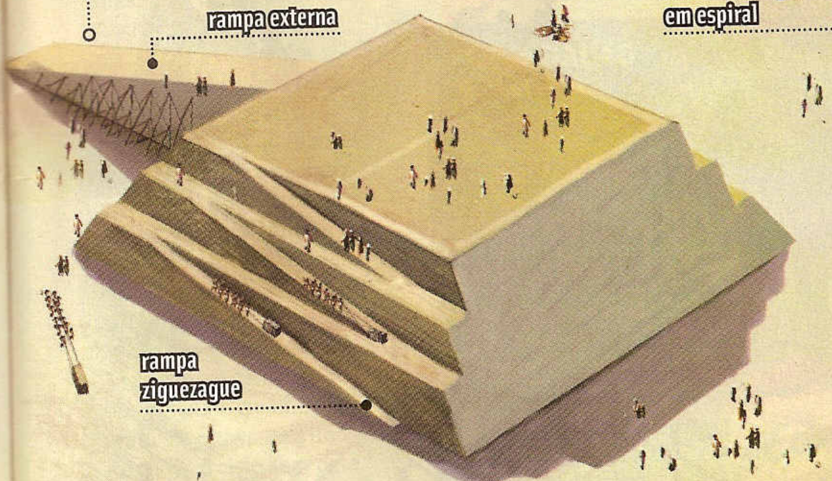
ZIGUEZAGUE

O QUE É Rampa única em ziguezague construída em torno da pirâmide. É a teoria mais popular atualmente

PONTOS POSITIVOS A rampa teria uma inclinação constante, ao contrário da rampa única

PONTOS NEGATIVOS A rampa tampa a visão da totalidade da obra. Assim, haveria o risco de, ao desmanchar a rampa, perceber que as faces da pirâmide estavam tortas





DEBAIXO DOS CARACÓIS

O QUE É Até os 43 metros de altura, usa-se a rampa externa. A partir daí, seria usada uma rampa interna em espiral, recuada a 15 metros da face externa. No fim de cada andar, uma aresta permite que as pedras girem 90°

PONTOS POSITIVOS Reaproveitaria o material da rampa externa para o resto da construção. Um sistema de contrapeso carregaria as pedras maiores

PONTOS NEGATIVOS Como a linha não é reta, a rampa aumentaria a distância pela qual os blocos teriam que ser arrastados

PAU NA MÁQUINA

O QUE É Várias teorias sugerem que máquinas eram usadas para subir os blocos pirâmide acima. Essas máquinas poderiam ser guindastes, alavancas ou sistema de gangorras, com um cesto de areia de um lado e o bloco de outro

PONTOS POSITIVOS As máquinas dariam alívio à dureza do trabalho braçal

PONTOS NEGATIVOS Faltaria espaço para manobrar, e as máquinas não dariam conta dos blocos maiores

MAIS NO SITE
Veja o que mudou na pirâmide de Quéops nos últimos 4 500 anos em Reportagens > Conteúdo Extra

TAMANHO É DOCUMENTO

Comparada com prédios e campos de futebol, a pirâmide sai ganhando

ALTURA	PESO DE 1 BLOCO	PESO TOTAL	ÁREA
147 metros	2,5 toneladas	6,5 milhões de toneladas	13 acres (52 598 m²)
EQUIVALE A prédio de 49 andares – o Copan, por exemplo, tem 140 metros	EQUIVALE A 3 Fuscas de 800 quilos	EQUIVALE A 11,5 navios de carga carregados	EQUIVALE A 6 campos de futebol

>> UPGRADE ACADÊMICO

Quais são e o que significam os títulos de um professor?

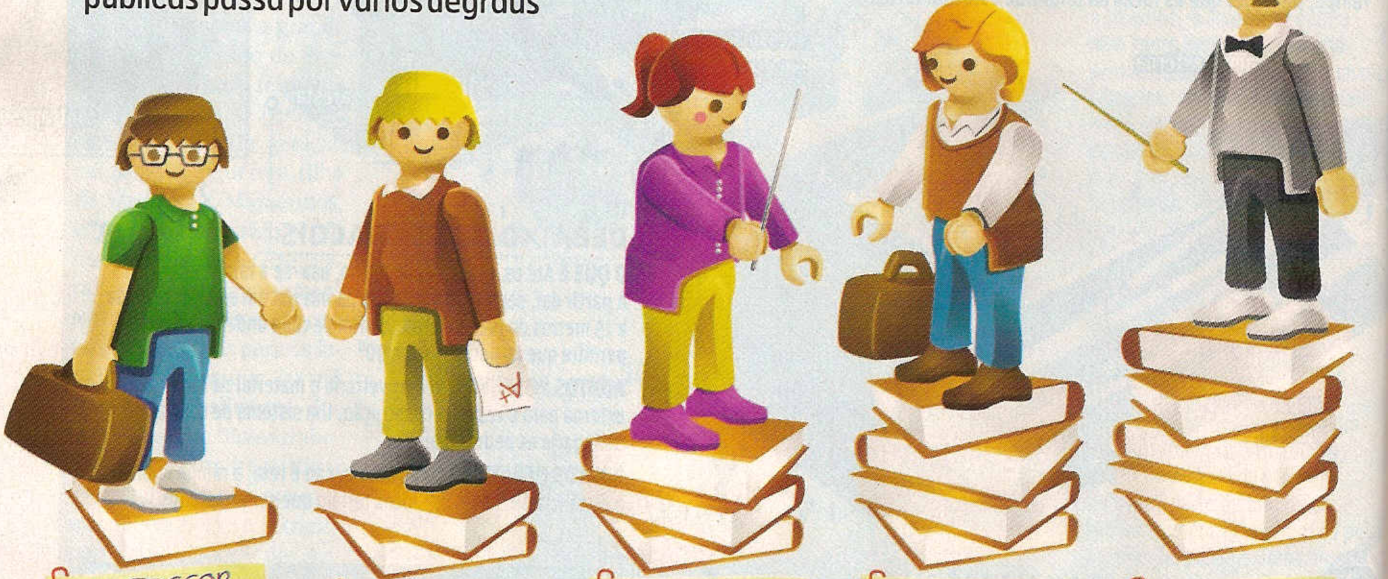
✉ DANIEL RAMOS, JOINVILLE, SC

Existem basicamente três títulos (ou graus acadêmicos): mestre, doutor (conhecido como Ph.D. em alguns países) e livre-docente. Quem termina a graduação, mas quer continuar estudando, tem que escolher, primeiro, entre duas modalidades de pós-graduação: lato sensu e stricto sensu. O primeiro não confere título acadêmico, mas, sim, o certificado de "especialista" – MBA é um tipo de formação lato sensu na área de negócios. Já no stricto sensu o pós-graduando desenvolve e defende uma tese sobre um tema bem específico e, depois de aprovado, recebe o título de mestre ou doutor (dependendo do programa escolhido). Depois de fazer um doutorado, o pesquisador pode fazer um pós-doutorado, que também segue o modelo de desenvolvimento de tese com o acompanhamento de um orientador. Nesse mesmo ponto da carreira acadêmica, contudo, ele pode subir mais um degrau, tocando uma tese por conta própria, sem o auxílio de um orientador. Se aprovado, sobe ao grau de livre-docente. :>)

LUIZ FUJITA

RUMO AO TOPO

A carreira dos professores em universidades públicas passa por vários degraus



PROFESSOR ASSISTENTE

Em algumas universidades, o assistente é um pós-graduando que auxilia seu orientador nas aulas. Em outras, já é um cargo adquirido por concurso público. Neste caso, o cargo costuma ser temporário, simplesmente para cobrir a vaga de um professor afastado

PROFESSOR COLABORADOR

Cargo também temporário, mas que geralmente tem o objetivo de testar docentes interessados em entrar no quadro oficial da faculdade. Algumas universidades têm também colaboradores voluntários, que não recebem salário, mas usufruem da estrutura e do nome da universidade

PROFESSOR DOUTOR

É o primeiro cargo oficial dos professores das universidades públicas brasileiras. Como o nome já diz, ele tem que ter título de doutor para se submeter ao processo seletivo. Normalmente, os doutores não fazem parte das instâncias superiores da escola, que definem os rumos de cada curso

PROFESSOR TITULAR

Um cargo acima de professor doutor mas já é o topo da carreira acadêmica. A partir deste ponto o professor representa a autoridade máxima na sua área dentro da universidade e pode participar de questões administrativas como chefia de unidades. Depois deste ponto, ele só adquire mais benefícios por meio de premiações

HONORIS CAUSA

Não segue a hierarquia acadêmica. É um título especial, concedido a profissionais (não necessariamente formados pela mesma instituição) com significativas contribuições à ciência, às artes, ao conhecimento e à humanidade em geral. Qualquer universidade pode concedê-la, mas é um prêmio raro, concedido a poucos

© ILUSTRAÇÃO CÁSSIO BITTENCOUR

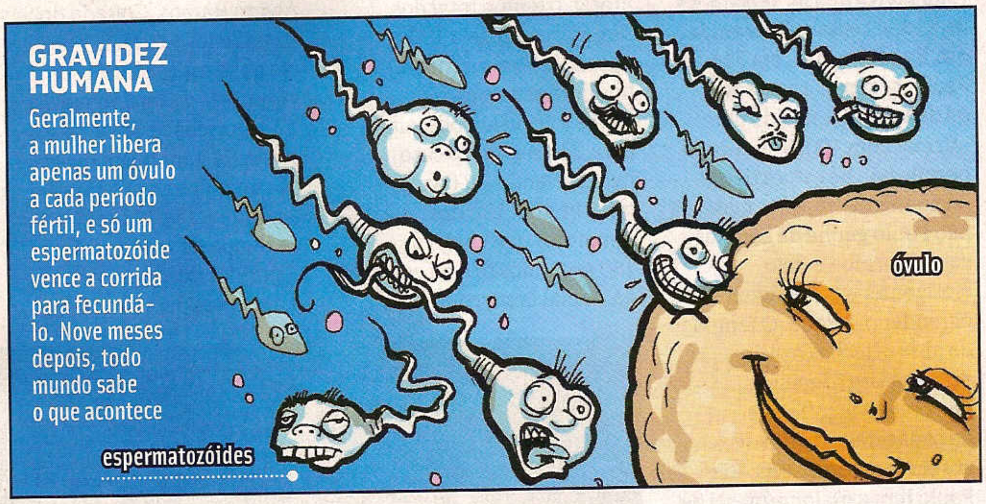
Existem cães e gatos gêmeos?

Sim. Da mesma forma que acontece com nós, humanos, gatos, cachorros e demais mamíferos também podem ser gêmeos idênticos. "Mas é muito difícil saber quando isso ocorre", afirma o veterinário Gelson Genaro, da Universidade de São Paulo (USP) de Ribeirão Preto (SP). "Como os filhotes de uma mesma ninhada costumam ser muito parecidos, seria preciso fazer um teste de DNA para comprovar se entre eles há dois que são gêmeos." Para que dois deles sejam gêmeos univitelinos, é preciso que tenham origem em um mesmo óvulo. Esse óvulo, durante o processo de divisão celular, acaba formando dois embriões com o mesmo material genético, gerando filhotes iguaizinhos – é o mesmo processo que dá origem aos gêmeos humanos. Apesar das semelhanças com a gravidez humana, as cachorras e gatas são bem mais "precoces". As gatas e cadelas já têm seu primeiro cio entre o sexto e o oitavo mês de vida – depois, o ciclo se repete aproximadamente de seis em seis meses para as cadelas e em um período um pouco menor para as gatas. Mas o aparelho reprodutivo das bichinhas só estará completamente formado a partir do terceiro cio, quando elas estão 100% prontas para ser mães (apesar de já poderem procriar no primeiro cio). A gravidez de cadelas e gatas também é bem mais curta que a humana: dura de 57 a 62 dias para cadelas, e entre 56 e 71 dias para gatas. :-)

YURI VASCONCELOS

FILHOTE PRA CACHORRO

Fecundação de cadelas e gatas é mais "produtiva" que a humana



CONSULTORIA: MÉDICO VETERINÁRIO GELSON GENARO, PROFESSOR DO CENTRO UNIVERSITÁRIO BARÃO DE MAUÁ DE RIBEIRÃO PRETO (SP)

© ILUSTRAÇÃO RÔMULO PACHECO

>> PARADO AÍ!

Qual o semáforo mais demorado do Brasil?

EMERSON APARECIDO MARQUES, São José dos Campos, SP

Tudo indica que os semáforos da Radial Leste e da avenida dos Bandeirantes, em São Paulo, sejam os campeões da demora. Só não dá para afirmar com 100% de certeza porque não há estatísticas nacionais de trânsito, mas São Paulo ganha de capitais como Curitiba e Belo Horizonte. E não é difícil entender o porquê. O tempo de abre-e-fecha (o ciclo do semáforo) depende do volume de tráfego e da capacidade da rua de absorver a frota. Como São Paulo tem o maior número de carros do país (há 4 421 268 automóveis, além de 1 413 944 ônibus, caminhões e motos, de acordo com o Detran paulista) e as avenidas não são mais largas, é natural que o tempo de espera no farol seja maior. Na Radial Leste, que liga as zonas leste e oeste da capital, e na avenida dos Bandeirantes, que dá acesso às estradas que levam ao litoral, o tempo total dos semáforos chega a 180 segundos – três minutos! – nos horários de pico. E esse intervalo pode subir para 240 segundos caso haja acidentes ou faixas interditadas. Um dos semáforos que chega a 180 segundos fica na esquina da Radial Leste com a rua Álvaro Ramos. Coitado do motorista dessa rua: ele pode esperar até 158 segundos, e tem apenas 22 segundos de sinal verde. Já para quem dirige por uma das nove faixas da Radial, são 146 segundos de tempo de verde e 34 segundos de espera máxima – um alívio para os cerca de 11 700 veículos que transitam por hora nessa via. Em Curitiba, o semáforo mais demorado chega a 90 segundos, no cruzamento da avenida 7 de Setembro com a Affonso Camargo, enquanto em Belo Horizonte o ciclo máximo chega a 120 segundos. :-P

MARINA MOTOMURA

Com nove faixas, Radial Leste anda, enquanto motoristas da Álvaro Ramos esperam

>> QUANDO UM NÃO QUER...

A Suíça sempre foi um país neutro?

Nem sempre. A Suíça se declara neutra desde meados do século 16, mas a confederação que deu origem ao país já existia cerca de 200 anos antes. Em 1291, vários pequenos Estados independentes, os cantões, se uniram para formar uma espécie de liga para defender a região da atual Suíça de ataques de reinos vizinhos. Isso foi necessário porque esses cantões não contavam com a autoridade – e proteção – de nenhum governo central. Aos poucos, a chamada Confederação Helvética foi vendo seu poder crescer com a prosperidade do comércio e a exploração de rotas de transporte pelas montanhas dos Alpes. Isso levou alguns Estados da confederação a se envolver numa disputa armada entre a França e a Itália em 1515. Numa batalha em Marignano, vilarejo a 16 quilômetros de Milão, na Itália, tropas francesas aniquilaram quase 14 mil homens da Confederação Helvética. Segundo a maioria dos historiadores, esse foi o principal acontecimento que levou à neutralidade suíça. Essa postura não teve origens muito ideológicas, foi mais uma saída encontrada pela confederação para sobreviver em meio a vizinhos poderosos. Nos séculos seguintes, graças a uma brilhante diplomacia, a Suíça conseguiu fazer os demais países europeus aceitar sua neutralidade, que foi oficialmente reconhecida pelas principais potências do mundo após a Conferência de Viena, em 1815. :')

ROBERTO NAVARRO

MAIS NO SITE — Veja a história dos helvéticos, a primeira tribo a ocupar a Suíça, em Reportagens > Conteúdo Extra

CONSULTORIA: ESTEVÃO MARTINS, HISTORIADOR DA UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA © IMAGEM GOOGLE EARTH

>> BRIGA DE VIZINHOS

Quais foram as principais guerras entre países da América do Sul?

✉ HUGO, Belo Horizonte, MG

Foram três: a Guerra do Paraguai e a do Pacífico, no século 19, e a Guerra do Chaco, no século 20. Apesar desses entreveros, a América do Sul é calma quando comparada a outras partes do mundo. Os especialistas atribuem isso a quatro motivos:

- **Equilíbrio militar** Os países da região mantêm um certo equilíbrio entre suas Forças Armadas, o que acaba desestimulando ataques contra os vizinhos.
- **Isolamento da região** A América do Sul está distante das principais áreas de tensões econômicas e geopolíticas globais.
- **Mediações aceitas** Os países sul-americanos têm disposição de mediar crises entre eles e de aceitar essas mediações.
- **Sentimento cultural** O sentimento de união cultural entre populações de diferentes países desestimula os confrontos.

Mas isso não quer dizer que as coisas por aqui sejam 100% pacíficas. No mapa você vê detalhes das três principais guerras e de outros conflitos recentes. : – (

ROBERTO NAVARRO

É HORA DO PAU!

Maior guerra na região provocou a morte de quase 400 mil pessoas

COLÔMBIA X VENEZUELA

QUANDO 1987

Barcos de guerra das Marinhas colombiana e venezuelana chegaram perto de entrar em combate nas águas do golfo da Venezuela, disputadas pelos dois lados e ricas em petróleo. A crise não chegou a resultar em guerra, e se dissipou depois que ambos os governos suspenderam seus alertas militares

EQUADOR X PERU

QUANDO 1995

Cerca de 50 soldados peruanos e 30 equatorianos morreram quando as Forças Armadas dos dois países entraram em choque em janeiro de 1995. Tudo por causa da disputa territorial por uma remota região fronteiriça de selva, onde existem reservas de ouro, urânio e petróleo. Em 1998, Equador e Peru assinaram um tratado de paz definindo suas fronteiras

GUERRA DO CHACO

QUANDO 1932 a 1935

Na disputa pela região do Chaco, área útil para a criação de gado e até com petróleo, Paraguai e Bolívia travaram uma guerra desastrosa. Foram cerca de 50 mil bolivianos mortos e mais 40 mil paraguaios. Ao final do conflito, toda a região do Chaco foi ocupada pelo Paraguai e a economia da Bolívia entrou em colapso

GUERRA DO PACÍFICO

QUANDO 1879 a 1883

De um lado, o Chile; do outro, Peru e Bolívia. A briga começou com uma disputa pelo controle de parte do deserto de Atacama, território rico em recursos minerais. Os chilenos venceram a guerra, tendo perdido cerca de 5 mil homens, contra 9 mil peruanos e mil bolivianos. Após o conflito, a Bolívia deixou de ter acesso ao oceano Pacífico

GUERRA DO PARAGUAI

QUANDO 1864 a 1870

Foi a primeira e mais sangrenta guerra da região. Segundo algumas estimativas, o número de mortos passou de 350 mil, dos quais cerca de 50 mil brasileiros. Brasil, Argentina e Uruguai enfrentaram o Paraguai num conflito provocado por disputas por poder regional, áreas de fronteiras e tarifas comerciais. A Tríplice Aliança derrotou os paraguaios

ARGENTINA X CHILE

QUANDO 1978

A posse de três ilhotas no extremo sul do continente quase causou uma guerra entre os países, então governados por ditaduras militares. Esquadrões navais foram para a região, mas a mediação do papa João Paulo II evitou o conflito. Um tratado de paz assinado em 1984 determina que as ilhas pertencem ao Chile, mas dá direitos de navegação à Argentina

© MARCELEZA

>> FOI UM RIO QUE PASSOU EM MINHA VIDA...

Quais são os rios mais ameaçados do mundo?

DANIEL CHUPEL, Papanduva, SC
TIAGO JOKURA

PLANETA sustentável

AMEAÇAS

BARRAGENS | INFRA-ESTRUTURA DE NAVEGAÇÃO | EXTRAÇÃO EXCESSIVA DE ÁGUA | MUDANÇAS CLIMÁTICAS | INVASÃO DO ECOSSISTEMA POR OUTRAS ESPÉCIES | PESCA EXCESSIVA | POLUIÇÃO

LEGENDAS: ↔ EXTENSÃO SOLUÇÃO

RIOS GRANDE E BRAVO
↔3 033 km

Seca, gerada pela extração de água para irrigar plantações e abastecer cidades

Planejar o sistema de irrigação para torná-lo mais eficiente

BACIA DO PRATA
↔3 740 km

Construção de 27 barragens e de uma hidrovia para cargueiros, do Uruguai até a Bolívia

Exploração diversificada da bacia, facilitando a criação de áreas de conservação

RIO DANÚBIO
↔2 780 km

Escavações, represamentos e outras obras para facilitar o fluxo de embarcações

Preservação e restauro das margens do rio e acompanhamento rigoroso de futuras obras

RIO INDUS
↔2 900 km

Como 70 a 80% da água do rio vem do derretimento das geleiras do Himalaia, a vazão muda de acordo com o clima

Conservar a floresta que margeia o rio e lutar contra o aquecimento global

RIO GANGES
↔2 507 km

60% da vazão do rio é destinada para a irrigação de plantações nas suas margens

Planejar o sistema de irrigação para torná-lo mais eficiente e sustentável

RIO NILO
↔6 695 km

O aquecimento da temperatura aumenta a evaporação e a necessidade de irrigação das plantações locais

Implementar programas de educação ambiental para os moradores da região

RIO SALWEEN
↔2 800 km

Construção de barragens para 13 grandes hidrelétricas

Instalação de usinas menores nos rios que deságuam no Salween, mantendo o fluxo natural do rio

RIO MEKONG
↔4 600 km

A quantidade e o tamanho dos peixes na bacia pesqueira mais produtiva do mundo está diminuindo por causa da pesca ilegal

Fiscalização e conscientização dos pescadores da região

RIO YANG TSÉ
↔6 300 km

Os níveis de poluição subiram 70% nos últimos 50 anos, por causa do acelerado crescimento industrial e econômico da China

Fiscalizar a emissão de poluentes por indústrias e embarcações

RIOS MURRAY E DARLING
↔3 370 km

Peixes e plantas aquáticas trazidas de outros continentes eliminaram grande parte das espécies nativas

Identificar, monitorar e até erradicar espécies "estrangeiras" :-(

FONTE: RELATÓRIO *WORLD'S TOP 10 RIVERS AT RISK*, DA WWF (3/2007), QUE CONSIDERA APENAS RIOS EXTENSOS E IMPORTANTES PARA GRANDES POPULAÇÕES COM A VAZÃO NATURAL COMPROMETIDA

© ILUSTRAÇÃO DANIEL ROSSINI

PIMENTA + CACILDIS + TRAMPO

ARTUR LOUBACK

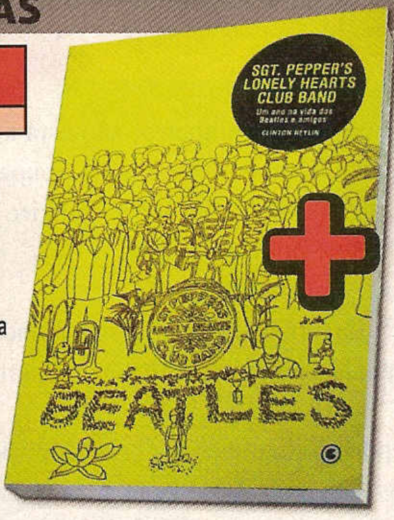
PARA FAC
SUA VIDA
LINKS DE
SEÇÃO ESTÁ
NOSSO SI

DIVISOR DE ÁGUAS

SGT. PEPPER'S LONELY HEARTS CLUB BAND

AUTOR CLINTON HEYLIN **EDITORA** CONRAD

Uma vez John Lennon definiu os Beatles como "a bandeira no mastro do navio", sendo que o navio era o rock do final dos anos 60. Este livro explica por que *Sgt. Pepper's* tremulou no ponto mais alto do mastro na mesma época em que Bob Dylan lançou *Blonde on Blonde* e os Beach Boys estouraram *Pet Sounds*.

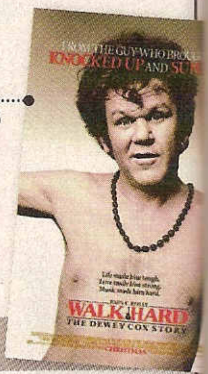


AJUDA SURREAL

Os Beatles estrelaram quatro filmes ao longo da carreira, e o que é considerado o melhor deles acaba de ser restaurado e lançado em DVD. *Help!*, rodado na época do lançamento do disco homônimo, chega ao mercado em dois DVDs, com direito a um documentário com os bastidores do filme. Para ver o trailer, procure por "Help! Is On The Way", no *YouTube*.

BESOUROS HIPPIES

Neste mês, os Beatles estarão nos cinemas americanos em ***Walk Hard: The Dewie Cox Story***. É uma paródia às cinebiografias de heróis da música. Paul ficou de fora, mas os outros Beatles são vividos por Jason Schwartzman (Ringo), Justin Long (Harrison) e Paul Rudd (Lennon). Para saber mais, entre em **sonypictures.com/movies/walkhard**.

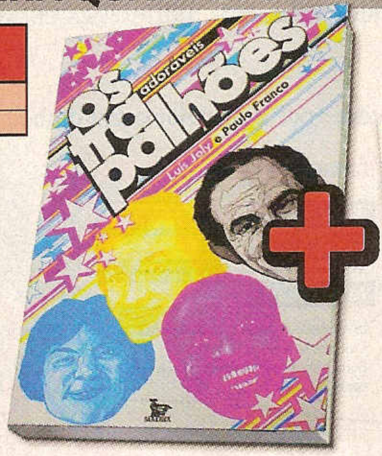


DE QUARTETO PARA QUARTETO

OS ADORÁVEIS TRAPALHÕES

AUTORES LUÍS JOLY E PAULO FRANCO
EDITORA MATRIX

A televisão brasileira teve um grande grupo de humor e não foi o *Casseta & Planeta* ou o *Pânico*. As novas gerações talvez tenham mais familiaridade até com o Chaves do que com o grupo formado por Didi, Dedé, Mussum e Zacarias. Além da história do grupo, o livro conta curiosidades bacanas como a idéia de o quarteto de piadistas ter sido inspirado nos naipes do baralho.



MUMU DA MANGUEIRA

Segundo o livro, certa vez a Globo fez uma enquete para eleger o humorista mais engraçado da TV. O mais votado foi Mussum, à frente de Costinha, Chico Anísio e Renato Aragão. Na redação da ME, ele também ganharia. Ainda mais depois de ver o quadro ***Mussum no Boteco***, que você encontra no *YouTube*.

CAMPEÕES DE AUDIÊNCIA

Até hoje, os filmes dos Trapalhões figuram entre as maiores bilheterias do cinema nacional. Recentemente, a *Superinteressante* relançou DVDs dos principais filmes do quarteto e também um documentário, lançado em 1981. Você pode comprá-los em **lojaabril.com.br**!

RICO, POBRE OU DÁ PRA VIVER?

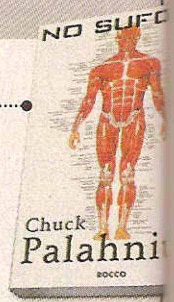
MEU CHEFE É UM SENHOR DE ESCRAVOS

AUTOR VICKI LEÓN **EDITORA** GLOBO

Agrimensor, pisoeiro, sicofanta, criptologista, topiário, sofista... você sabe o que significa alguma dessas palavras? Provavelmente não, mas 2 mil anos atrás elas certamente estariam no caderno de empregos do jornal (caso existisse, claro). O livro trata de formas inusitadas de ganha-pão, a maioria extintas ao longo dos séculos.

PARADO NO TEMPO

No livro ***No Sufoco***, de Chuck Palahniuk (autor de *Clube da Luta*), Victor Mancini vive no século 21, mas trabalha como se estivesse parado no tempo. De 9 da manhã às 5 da tarde, ele vive em um museu que reproduz a vida em 1734. Lá tem tanoeiros, pregoeiros, estalajadeiros... que atuam por 6 dólares por hora.



MAIS ESTRANHO QUE A FICÇÃO

Embora as coisas sempre sejam um pouco mais absurdas nos livros de Palahniuk, os museus vivos de fato existem nos Estados Unidos. O mais famoso é o Colonial Williamsburg (**history.org/history**).

© DIVULGAÇÃO

TEMPOS MODERNOS

A TV brasileira acaba de entrar em uma nova era. Mas é provável que você e a maioria do povo brasileiro demorem um pouquinho para embarcar nela. Para início de conversa, neste momento, o sinal digital está disponível apenas na Grande São Paulo e pode demorar até dois anos para alcançar o país inteiro. Mas esse não é o único problema: quem não tem um aparelho de TV pronto para receber o sinal digital, vai ter que usar um aparelhinho para convertê-lo, e isso, claro, ficará por conta dos donos dos aparelhos. Mas calma lá! O sinal analógico só será cortado definitivamente em 2016. Ou seja, se você não quiser comprar a tal caixinha ou um televisor novo, não ficará olhando para as paredes. A grande diferença entre o sinal antigo e o novo é que o digital é formado por código binário, o que possibilita que mais dados sejam transmitidos, melhorando a qualidade da imagem e abrindo espaço para mais opções na telinha. Veja o que muda.

NATÁLIA YUDENITSCH

DE CARA NOVA

A TV digital de alta definição usa resolução de 1 080 linhas horizontais por 1 920 linhas verticais em uma tela com a proporção de 16 por 9. Na TV analógica, a definição mais comum é 480 por 640 linhas e tela 4 por 3. A nova tela, como você vê aqui ao lado, tem mais espaço nas laterais, como nas telas de cinema

GRAVA OU NÃO GRAVA?

Aparelhos de TV sem entrada para o sinal digital podem recebê-lo através de uma caixinha chamada set-top-box. A grande discussão em volta dele é se deve ser usado para a gravação de programas ou não. O mais provável é que só alguns programas sejam graváveis e seja impossível regravá-los em alguma mídia transportável

MULTIPLATAFORMA

Como os dados digitais são mais comprimidos, cabe mais coisa na freqüência de 6 MHz usada na transmissão. Isso permite a divisão do sinal de uma emissora em até quatro canais de programação. Ou seja, três canais de conteúdo extra anexados à grade principal. Dá, por exemplo, para colocar um canal com resolução mais baixa para você baixar para o celular

NO CONTROLE

Na TV digital, se você pega um filme no meio, dá para ler a sinopse na tela, examinar o histórico do diretor e do elenco, ver quanto tempo falta para acabar e até reiniciá-lo. Se você ainda tiver conexão de internet ligada ao televisor, você pode comprar produtos na tela, jogar online e usar o MSN enquanto vê o filme

internet

Ⓘ TUBELAND

Que tal decorar postes, latinhas, porta-trecos e demais objetos tubulares com a cara do Darth Vader, do Popeye, do Aristóteles ou do Mario Bros? Neste site você pode imprimir desenhos com a cara deles e colar onde quiser.

Ⓘ Se precisar de inspiração sobre onde e como usar, através do próprio site você acessa o Flickr de pessoas que já usaram os desenhos.

tubeland.wordpress.com

Ⓟ MC GAME

Apesar de ter McDonald's no nome, o jogo não tem nada a ver com a rede americana. Pelo contrário: critica as práticas ilegais supostamente usadas pela turma do Ronald. O objetivo é gerenciar uma rede de fast food administrando todas as etapas do processo: fazenda, restaurante e sede da empresa.

Ⓘ Apesar de ser um game ativista, não se engane, ele é capaz de prendê-lo por horas.

mcvideogame.com/game-por.html

Ⓘ DONKEY KONG REAL

Lembra-se daquele joguinho onde um gorilão tinha que ir subindo e pulando barris para salvar a mocinha presa no topo do labirinto? Pois este vídeo do *YouTube* mostra como a galera do *Jackass* e do *Viva La Bam*, da MTV, recriaram este clássico da forma mais tosca possível.

Ⓘ O sujeito vestido de Mario Bros pulando os barris, o macaco e a reprodução do primeiro nível do jogo estão impagáveis.

No *YouTube*: "Real-Life Donkey Kong"

Ⓟ EM PORTUGUÊS Ⓘ EM INGLÊS Ⓘ FIQUE LIGADO

© ILUSTRAÇÃO MARCIO DE CASTRO

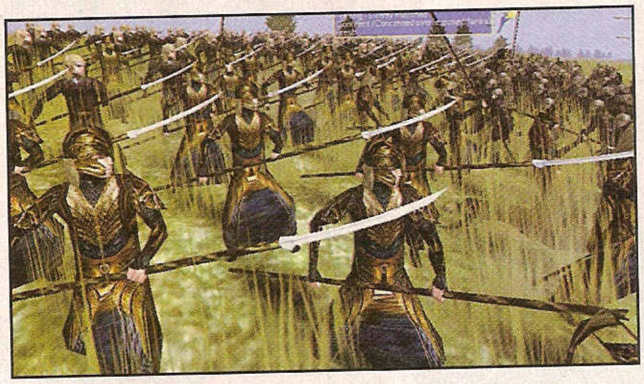
>> UM GAME PRA CHAMAR DE SEU

TENHA BONS *MODS*

Se jogos são coisas legais, os *mods* – modificações feitas pelos próprios fãs dos jogos, que se apossam e modificam o código original – são, quase sempre, ainda melhores. Afinal, além de corrigir detalhes que só os gamers mais vidrados conseguem sacar, eles não limitam a criatividade com coisas como direitos autorais... Veja alguns exemplos de mods bem bacanas.

FABIANO ONÇA

MAIS NO SITE — Em **Reportagens > Conteúdo Extra**, veja como jogar esses mods



THE LORD OF THE RINGS: TOTAL WAR

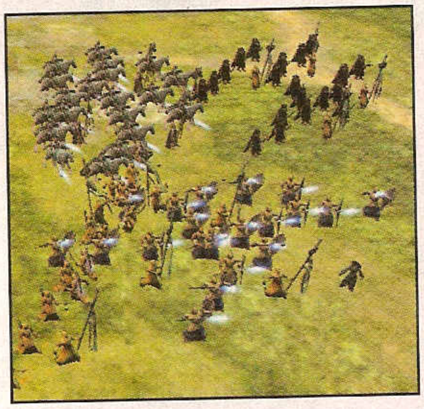
MOD DE ROME, TOTAL WAR

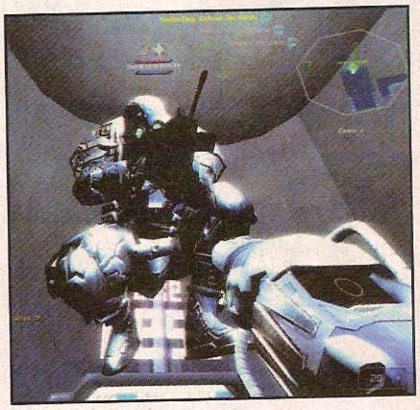
Para quem adora o sistema de jogo da série *Total War* – que enfileira enormes exércitos no campo de batalha – esta mistura com o universo dos *Senhor dos Anéis* é como fogo na gasolina. Além de botar uma trilha mais adequada, os malucos reconstruíram todas as novas facções (orcs, elfos, anões, cavaleiros de Rohan etc.). Agora os fãs esperam a nova versão, que talvez tenha a cidade de Minas Tirith toda renderizada

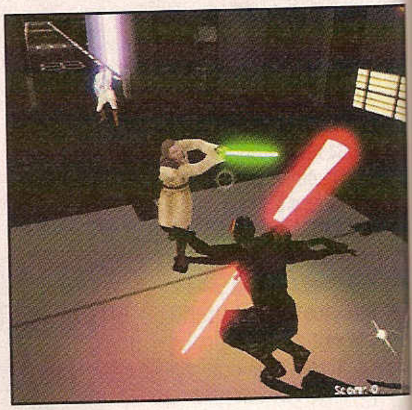
OPERATION PEACEKEEPER 2

MOD DE BATTLEFIELD 2

Aqui, sua missão se passa em Kosovo. De um lado, os capacetes azuis alemães, do Bundeswehr. De outro, guerrilheiros sérvios. Para quem jogar com os alemães, dá para utilizar o famoso tanque Leopard. Quem se arriscar com os sérvios terá na mão equipamento soviético de primeira, como o helicóptero de ataque Mil Mi-24. Os cenários também variam bastante – alguns muito amplos e outros bem apertados







THE ELVEN ALLIANCE

MOD DE BATTLE FOR MIDDLE EARTH

O grande mérito deste *mod* é o de colocar os elfos como uma facção jogável. Isso fez com que novos heróis élficos surgissem no mapa, como Galadriel, Elrond e Haldir. Também foram adicionadas unidades novas, todas dos "orelhas pontudas": Lanceiros do Céu, batedores de Mirkwood e Cavaleiros de Valfenda. Além disso, foram adicionadas opções mais legais para as ações de cerco, além de mais táticas para a cavalaria

DYSTOPIA

MOD DE HALF-LIFE 2

Neste *mod*, você é levado para um cenário futurista apocalíptico. Nele, dá para entrar em combate defendendo duas facções: os Punks ou os Corp Mercenaries. A grande sacada é que existem dois "planos" onde rola o bangue-bangue. O primeiro é o plano físico. O segundo é quando os personagens entram no ciberespaço. Ali, em um cenário 3D muito maluco, você tenta hackear sistemas inimigos, sem esquecer de proteger os seus

MOVIE BATTLES II

MOD DE STAR WARS: JEDI ACADEMY

A modificação feita neste *mod* não é das mais complexas, mas muda completamente o modo de jogar: ele simplesmente coloca as tretas do game original em formato multiplayer. Você e seus amigos podem, por exemplo, realizar uma peleja de Siths contra Jedis, ou então de Rebeldes contra Império, ou ainda Clones versus Droids. Completam o jogo o velho (e sempre bom) sistema de pontuação onde, a cada vitória, você ganha recursos para comprar novos itens

© DIVULG

★10 razões para jogar (e uma dica)

TETRIS COM TRETA

PUZZLE QUEST: CHALLENGE OF THE WARLORDS

FABRICANTE MICROSOFT **PREÇO** NÃO DISPONÍVEL
PLATAFORMAS PC, PS2, PSP, DS, MOBILE, WII, XBOX 360

1. **RPG e puzzle são jogos igualmente viciantes. Imagine então os dois juntos...**
2. A parte de RPG é bem rica. Tem cidades, florestas, inimigos que aparecem nas estradas, pontos de experiência etc.
3. Na parte de puzzle o grande barato é o combate. Mas, em vez de briga de rua, seus inimigos são vencidos em jogos no estilo *Tetris*
4. O legal é que, dependendo da sua classe de personagem, você pode utilizar certas magias para mexer os pauzinhos no *Tetris*
5. Seus companheiros de jornada não são moscas-mortas: eles interagem entre si, criando subistórias bacanas
6. Uma coisa bem original é a cidadela – uma espécie de fortaleza. Ali, você prende inimigos e aprende a magia deles
7. Apenas as batalhas fundamentais para a história precisam ser jogadas até você ganhar. As outras, dá para pular
8. Este é um game que seguiu um caminho incomum: primeiro, fez sucesso no DS e no PSP e só depois foi para os consoles
9. O esquema de puzzles é ideal para lançar o jogo em diversas plataformas sem precisar de grandes alterações de jogabilidade
10. O jogo permite ainda construir um "império", já que você vai capturando territórios e cidades ao longo das fases

UMA DICA Se tiver oportunidade, tente atirar skulls (crânios) enquanto estiver batalhando em algum puzzle. Eles geram dano direto no adversário. Se você ainda pegar o skull com glow, melhor ainda – ele causa dano "+5", além de destruir todas as pecinhas em volta

jogos mais vendidos*

1	*Winning Eleven: Pro Evolution Soccer 07 – PC*	(1)
2	*The Sims 2: Quatro Estações – PC*	(6)
3	*Battlefield 2: Complete Collection – PC*	(2)
4	*StarCraft + Broodwar – PC*	(9)
5	*Diablo II Gold– PC*	(7)
6	*The Sims 2 – PC*	(5)
7	*Test Drive Unlimited – PC*	(10)
8	*Transformers: The Game – PC*	(8)
9	*Harry Potter e a Ordem da Fênix – PC*	(-)
10	*Call of Duty 4: Modern Warfare – PC*	(-)

*NO MÊS DE OUTUBRO. FONTES: LIVRARIAS SARAIVA, FNAC E SUBMARINO
ENTRE PARÊNTESES, POSIÇÃO NO MÊS ANTERIOR

! dica

WORLD IN CONFLICT

FABRICANTE SIERRA ENTERTAINMENT
PLATAFORMA PC, XBOX 360 **PREÇO** NÃO INFORMADO

Durante o jogo, aperte ~ e abra o console. Em seguida, mande ver nas trapaças!

CMDLIST
lista de comandos.
UNLOCKALLMAPS
abre todos os mapas no modo campanha.
CAMERAFREEDOM
deixa a câmera livre.
WINGAME
vence a missão específica que você estiver jogando.

pelo celular

EMPIRE EARTH

FABRICANTE VIVENDI UNIVERSAL
OPERADORA TIM
PREÇO 10,99 REAIS (COMPRA ILIMITADA)

Um dos raros jogos de estratégia para celulares. Em *Empire Earth*, você tem que conduzir sua civilização através de quatro eras históricas: Idade da Pedra, Idade Média, Era Moderna e a futurística Era Nano, que se dividem em dez cenários. O esquema é o de sempre: coletar recursos, avançar a ciência, construir armas melhores e sentar o dedo nos inimigos. Ao contrário do game original, que tem estratégia em tempo real, este aqui é de estratégia em turnos, graças às limitações do celular.

BOMBOU As batalhas são bastante equilibradas. Não existe nenhuma unidade "matadora", que desbalanceie a partida.

BABOU Infelizmente, os programadores da Vivendi não aprenderam que correr a tela para lá e para cá é um pé no saco.

(P) EM PORTUGUÊS (I) EM INGLÊS (!) FIQUE LIGADO

>> BONS VELHINHOS MAUS

FELIZ NATAL?

Você já conhece a cena. Papai Noel, aquele velhinho gorducho e barbudo, chega de mansinho, estaciona o trenó, desce a sua chaminé... e deixa presentes do lado da árvore de Natal. Mas, e se, em vez de presentes, ele deixasse uma cabeça decapitada ou corresse atrás de alguém com um machado enorme nas mãos? Para comemorar o Natal deste ano de forma diferente, selecionamos os filmes natalinos mais bizarros do cinema.

CIRO SANTIAGO

FRED CLAUS

ANO 2007 (ESTRÉIA DIA 7) **DIREÇÃO** DAVID DOBKIN

Este você pode ver no cinema: entra em cartaz no dia 7. O personagem bizarro da história não é exatamente Noel, mas o seu irmão fracassado e invejoso Fred, que faz uma visitinha justo na época de preparação e distribuição dos brinquedos. Entre outras coisas, Fred enche a cara na fábrica de presentes e atropela bonecos.

O ESTRANHO MUNDO DE JACK

ANO 1993 **DIREÇÃO** HENRY SELICK

Jack Esqueleto sempre foi o mestre-de-cerimônias no Dia das Bruxas, mas, cansado desse feriado, tentou assumir a organização do Natal. Aí já viu, né?! Para ajudá-lo na preparação da festa, ele recruta todos os monstros do vilarejo e prepara algo, no mínimo, diferente, com direito a patos assassinos, cobras que engolem árvores e cabeças decapitadas.

PAPAI NOEL ÀS AVESSAS

ANO 2003 **DIREÇÃO** TERRY ZWIGOFF

Willie é um ladrão com um golpe original: trabalha como Papai Noel nos shoppings e, à noite, assalta as lojas. O estranho é saber como ele consegue ser contratado para o cargo. Além de beber e odiar crianças, ele fala 147 *fucks* durante o filme e ainda transa com a mãe de um pimpolho na casinha do bom velhinho.

O GRINCH

ANO 2000 **DIREÇÃO** RON HOWARD

Debaixo de três horas de maquiagem, Jim Carrey interpreta o Grinch, uma criatura verde e invejosa que decide roubar o Natal para ele. Ou seja, toma o poder do Papai Noel para acabar com a festa. Ele não acaba definitivamente com a data mais feliz do ano graças a uma menininha que amolece o seu coração...

NATAL NEGRO

ANO 2006 **DIREÇÃO** GLAN MORGAN

Pobre Billy! O que você poderia esperar de alguém que sempre foi desprezado pela mãe e a viu matar seu próprio pai a marretadas na noite de Natal? Claro que ele virou um maníaco! Trinta anos depois, ele distribui "presentinhos", que envolvem lâminas de patins e muito sangue. É um remake de um clássico do terror de 1974.

quiz

1 Qual destes roqueiros ainda não teve um episódio temático na trilha de *Cold Case?*

A Bob Dylan
B Bruce Springsteen
C Queen
D U2

2 Em *Ugly Betty*, como se chama a revista na qual Betty trabalha?

A *Mode*
B *Glamour*
C *Fashion*
D *Mundo Estranho*

3 Qual é o ponto fraco do vampiro Mick St. John em *Moonlight?*

A Cruz
B Alho
C Água benta
D Nenhuma das anteriores

4 O que aconteceu com Tony Soprano no final de *Família Soprano?*

A Foi assassinado
B Virou chefão da máfia de NY
C Foi preso
D Nada

lançamentos

HITMAN – ASSASSINO 47
DIRETOR XAVIER GENS **ESTRÉIA** DIA 14

Se você fosse contratado para matar alguém, como o faria? À distância, com um tiro preciso ou em um ataque à queima-roupa? Essa dúvida cruel fez o sucesso de *Hitman*, série de games que teve quatro jogos em sete anos. Agora a história do Assassino 47 chega aos cinemas.

(!) O diretor prometeu um filme ultraviolento, que teria "desde sangue jorrando a braços quebrados". Mas a Fox chamou um editor para diminuir a sanguinolência e deixar o filme menos pesado. Que pena...

A BÚSSOLA DE OURO
DIRETOR CHRIS WEITZ **ESTRÉIA** DIA 25

Imagine uma trilogia épica, adaptada da literatura, com orçamento acima de 150 milhões de dólares e com participação de Ian McKellen e Christopher Lee. Pensou em *O Senhor dos Anéis*? Errou, mas por pouco, porque a idéia é fisgar o público com iscas parecidas. Tem bruxos, cientistas e nobres brigando por uma partícula mágica.

(!) Se você quer ter um gostinho do mundo de *A Bússola de Ouro*, pode baixar um RPG criado para o filme em **www.playarte.com.br/Filme/Default.asp?id=622**

bombando

THE AMAZING RACE – A CORRIDA MILIONÁRIA
ONDE REDE TV! **QUANDO** SÁBADOS, 19 H

É difícil adaptar séries de sucesso para o Brasil. Para cada caso de sucesso (como *O Aprendiz*) há verdadeiros desastres (que tal *Donas-de-Casa Desesperadas?*). Mas, desta vez, a Rede TV! mandou bem em um reality show de produção bem complicada.

(!) Só vacilaram em uma coisa: o horário é ingrato e o canal não reprisa o programa.

micando

COLD CASE
ONDE WARNER CHANNEL **QUANDO** SEGUNDAS, 21 H

A série está na mira de grupos religiosos nos EUA. Também, os caras pegaram pesado: no episódio *That Woman*, um padre se masturba ouvindo a confissão de um adolescente e uma garota mais "rodada" do que a média é apedrejada por um grupo que prega abstinência sexual.

(!) O episódio passou aqui em novembro, mas deve ser reprisado em janeiro.

cena secreta

STAR WARS – A TRILOGIA
DIRETOR GEORGE LUCAS, IRVIN KERSHNER E RICHARD MARQUAND
ANO 1977, 1980 E 1983

Três filmes feitos com tecnologia barata, mas muitos efeitos especiais. Ou seja, um show de erros! Confira um clipe de quatro minutos só com erros.

1. Insira o Disco Bônus no DVD
2. Entre em **Vídeo Game & Still Galleries**
3. Digite **1**, depois **1** de novo (ou **10+** e depois **1**)
4. Uma luz próxima a R2D2 se acenderá
5. Aguarde e digite **3**
6. Aguarde a luz novamente e digite **8**

dose dupla

» SE VOCÊ GOSTOU DA SÉRIE...
THE BLACK DONNELLYS (2007)

» ...ASSISTA TAMBÉM A...
SLEEPERS – A VINGANÇA ADORMECIDA (1996)

Na nova série do AXN, quatro descendentes de irlandeses envolvem-se com a máfia em uma trama de crime e vingança. No filme, também estrelado por Jonathan Tucker, quatro filhos de imigrantes envolvem-se em um crime e recorrem à máfia para a vingança.

minuto a minuto

300
DIRETOR ZACH SNYDER **ANO** 2007

efeitos especiais
17 min
Para obter o efeito fluido da dança do oráculo, o diretor filmou a atriz debaixo d'água e depois acrescentou o cenário

algo + mais
40 min
"Lutaremos à sombra" se tornou um grito de guerra popular na Grécia e até hoje está no emblema do uniforme do Exército grego

bastidores
44 min
Para baixar os custos da produção, as armas do Exército persa foram reaproveitadas de filmes como *Tróia* e *Alexandre*

algo + mais
1h18
O debate no Senado e o estupro da rainha não existem na HQ que guiou o roteiro. Foram incluídos para dar mais "tempero" à história

algo + mais
1h43
Leônidas é o único herói dos blockbusters de 2007 que morre no final. Mas, em compensação, mata 34 persas e um lobo

© DIVULGAÇÃO

CONTANDO NINGUÉM ACREDITA

>> PERNA NA GRELHA

MAL PASSADO?

Preparem-se para uma incrível seqüência de bizarrices. John Wood perdeu a perna em um acidente de avião em 2004, mas resolveu guardá-la para ser cremada junto com ele no seu funeral. Primeiro, colocou-a no freezer, depois colocou-a no sol, para secar e, por fim, quando ela já parecia uma peça de museu, resolveu guardá-la em um lugar pouco usado... a churrasqueira! Como não tinha muito espaço em casa, John Wood levou várias quinquilharias para um depósito alugado perto de lá. A churrasqueira foi junto e descansou no cubículo por alguns meses. O problema é que vieram os tempos de vacas magras, John teve que deixar de pagar a mensalidade do depósito e a churrasqueira foi a leilão, com a perna dentro! Primeiramente Shannon Whisnant, o comprador da churrasqueira, ficou chocado com o que encontrou. Mas logo bolou uma macabra exposição de Dia das Bruxas cobrando 3 dólares de adultos e 1 dólar por criança para dar uma espiadinha na perna. Ele acredita que isso lhe trará fama e fortuna...

RODRIGO LOBO

>> MAS, DOUTOR, AÍ NÃO É O DENTE!

MASSAGEM DENTÁRIA?

Se você tem pavor de dentista por causa do barulho do motorzinho, saiba que tem coisa pior. Na Califórnia, Mark Anderson desenvolveu um método de tratamento dentário inusitado e teve que usar uma desculpa ainda mais estranha para se defender. Acusado de acariciar os seios de 27 clientes, ele argumentou que a massagem em músculos peitorais pode ser utilizada para tratamento de problemas na mandíbula. Segundo ele, várias publicações especializadas recomendam esse procedimento. Uma das pacientes, contudo, relatou que ele fazia a tal massagem com a mão por dentro do sutiã...

>> VINGANÇA VIRTUAL

TUDO GRÁTIS!

Nichole Blackwell, uma americana de 28 anos, teve um arranca-rabo feio com a tia e resolveu bolar uma vingança engenhosa. Mas, em vez de usar armas de fogo ou explosivos, lançou mão apenas de um mouse. Por meio de um anúncio na internet, convocou uma multidão para levar o que quisesse da casa da tia. O e-mail coletivo terminava com "Venha e leve o que puder". Não precisou mais do que isso: as pessoas compareceram em massa, carregando tudo o que havia na casa. Nem a pia da cozinha foi poupada! Agora Nichole enfrenta a tia nos tribunais. Nesse caso, a internet não tem como ajudar...

>> ASSALTO-FAXINA

ORDEM NA BAGUNÇA

Os americanos Adrian Mckinnon e sua mulher, Tiffany, tiveram um choque quando voltaram de férias e viram a casa de pernas para o ar. Além de os ladrões terem levado tudo de valor, deixaram as gavetas reviradas, roupas jogadas pelo chão, papéis amontoados, enfim, uma bagunça. Para surpresa deles, não demorou muito e um dos bandidos entrou apressado pela porta dos fundos. Pior: ele vestia um chapéu de Adrian. Com a ajuda de uma arma, o casal rendeu o gatuto e não teve dúvida: botou o figura para trabalhar. E, assim que terminou a faxina, o gatuno partiu direto para a delegacia...

>> ATENÇÃO, BOÊMIOS!

VALE-CERVEJA

Beberrões, despertem o Sherlock Holmes que existe em vocês! Uma cervejaria da Nova Zelândia está oferecendo um prêmio tentador para quem der pistas sobre o paradeiro de um notebook furtado: uma dúzia de garrafas de cerveja por mês, pelo resto da vida! Segundo um dos donos da cervejaria, o computador contém dados financeiros da empresa...

>> TROCA DE PAPÉIS

VIDA BANDIDA

Depois de um longo período fora de casa, o americano Kim Ledford encontrou uma cena no mínimo inusitada ao voltar ao doce lar: um homem deitado na sua cama e uma mulher, também desconhecida, vestindo suas roupas. Para ficar ainda mais surreal, ao vê-lo, a mulher gritou: "O que você está fazendo aqui?" A polícia foi chamada e desmascarou o casal de ladrões...

MAIS NO SITE

Assista toda 6ª-feira, na TV Estranha, o vídeo Contando na TV! Ele traz histórias superdivertidas apresentadas com animações!

CONTEÚDO EXTRA

"Muçulmanos do Quênia dizem que um peixe encontrado no oceano Índico traz mensagem de Alá escrita nas escamas."

Assine nosso serviço de SMS e receba todo dia no celular causos inéditos do **Contando** como este acima. Saiba como na pág. 18

© ILUSTRAÇÕES SAMUEL CASAL